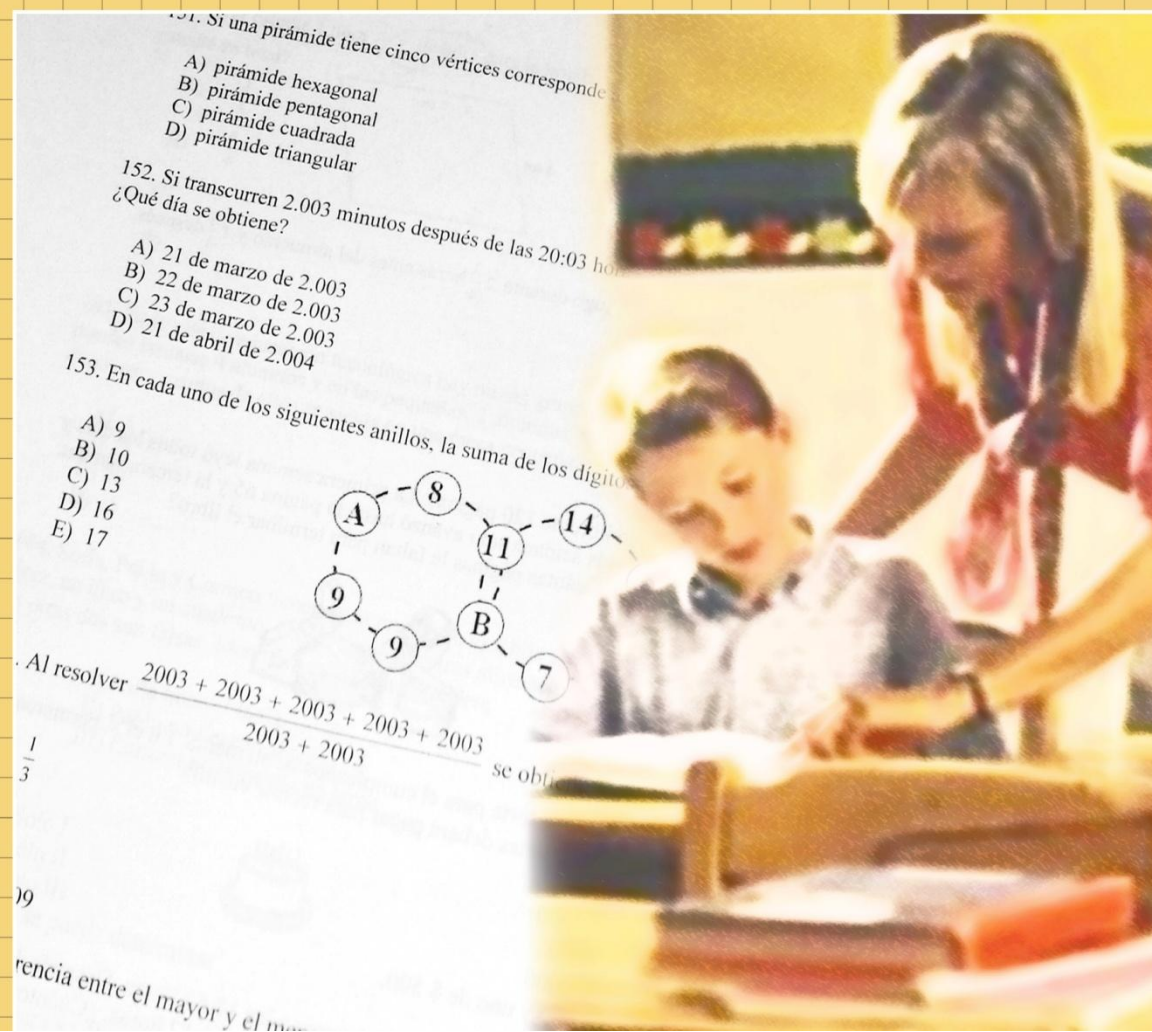


# EJERCICIOS SIMCE

## CUARTO AÑO BÁSICO

**Danny Perich C.**





1. El número 20.708 se lee como:  
A) veinte mil setenta y ocho  
B) veinte mil setecientos ocho  
C) dos mil setecientos ocho  
D) doscientos setenta y ocho
2. 3 centenas de mil, 5 centenas 4 decenas y 2 unidades se escribe en cifras como:  
A) 3.542  
B) 30.542  
C) 300.542  
D) 3.000.542

3. Escribe con cifras el número ciento veintitrés mil ciento uno.

- A) 123.000.101
- B) 123.100.001
- C) 123.101
- D) 123.101.000



4. Escribe el número que corresponde a la descomposición

$$7 \text{ CM} + 3 \text{ DM} + 4 \text{ UM} + 7 \text{ C}$$

- A) 7.347
  - B) 73.470
  - C) 734.700
  - D) 7.347.000
5. El equivalente a 1 decena de mil es:  
A) 1.000  
B) 10.000  
C) 100.000  
D) 1.000.000

6. El valor de la cifra 4 en el número 245.097 es

- A) 4
- B) 40
- C) 4.000
- D) 40.000



7. Un número mayor que 20.010 puede ser:
- A) 20.001
  - B) 20.100
  - C) 20.000
  - D) 20.009
8. El mayor número que puede escribirse con las cifras 3; 0; 2; 7; y 5, sin repetirlas es:
- A) 75.203
  - B) 75.023
  - C) 75.302
  - D) 75.320
9. La unidad de mil más próxima a 4.378 es:
- A) 1.000
  - B) 4.900
  - C) 4.000
  - D) 5.000
10. La decena más próxima a 17.938 es:
- A) 17.900
  - B) 17.930
  - C) 17.935
  - D) 17.940
11. El número ordinal que sigue de duodécimo es:
- A) décimo
  - B) vigésimo
  - C) undécimo
  - D) decimotercero
12. En una carrera Ximena llegó en séptimo lugar. Si Juana llegó 5 puestos más atrás, ¿en qué lugar llegó?
- A) Undécima
  - B) Duodécima
  - C) Decimotercera
  - D) Segunda



13. El número romano DXXXV corresponde al número:

- A) 585
- B) 85
- C) 535
- D) 50.035

14. El número romano que está antes del número XL es:

- A) XIL
- B) IXL
- C) XLI
- D) XXXIX

15. El número equivalente a 505 es:

- A) DD
- B) LLV
- C) LV
- D) DV

16. ¿Qué hora marca el reloj?

- A) las dos y cuarenta y cinco minutos
- B) la una y quince minutos
- C) quince minutos para las dos
- D) quince minutos para la una.



17. ¿Cuál es la cantidad más pequeña de peces que pueden nadar con la siguiente formación: 2 peces delante de 1 pez, 2 peces detrás de un pez y 1 pez entre dos peces?

- A) 2 peces
- B) 3 peces
- C) 4 peces
- D) 5 peces

18. Marta tiene  años y Ricardo es  años mayor que Marta. ¿Cuántos años tiene Ricardo? Ricardo tiene  años.

Las cantidades que deben ir en los recuadros, respectivamente son:

- A) 13; 16 y 29
- B) 13; 29 y 16
- C) 29, 16 y 13
- D) 16; 29 y 13



19. Al sumar 2.576 con 4.945 resulta:

- A) 7511
- B) 7421
- C) 7521
- D) 6521

20. Si al sumar las cantidades 873 y  $5\Box 7$  resulta 1470, el número que falta en el recuadro es:

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 0

21. ¿Cuánto más caro es el bus que el auto?

\$ 1.235.637



\$ 5.735.938



- A) 5.735.938
  - B) 4.700.301
  - C) 5.500.301
  - D) 4.500.301
22. La distancia, viajando en bus y pasando por Argentina, de Punta Arenas a Osorno es de 2.272 kilómetros. Si sólo llevo recorrido 385 Km., ¿cuánto me queda por recorrer?
- A) 2113
  - B) 1887
  - C) 1787
  - D) 1897
23. Al Redondear a la unidad de mil más próxima los números 47.937 y 82.654 y luego sumarlos resulta:
- A) 131.000
  - B) 130.500
  - C) 130.000
  - D) 140.000

24. Pamela quiere viajar y para ello cuenta con \$ 230.000. Si el pasaje en avión cuesta \$ 125.300 y en alojamiento gastará \$ 67.000, ¿cuánto le queda para su alimentación?

- A) \$ 37.700
- B) \$ 38.300
- C) \$ 47.700
- D) \$ 48.300



25. Al efectuar el producto  $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$  se obtiene:

- A) 21
- B) 620
- C) 720
- D) 123.456

26. Una caja contiene 5 paquetes. Cada paquete contiene 6 chicles y cada chicle cuesta \$ 70. ¿Cuánto cuesta la caja?

- A) \$ 420
- B) \$ 350
- C) \$ 770
- D) \$ 2.100

27. De los productos siguientes, el que da como resultado 72 es:

- A)  $2 \times 3 \times 9$
- B)  $4 \times 3 \times 6$
- C)  $3 \times 6 \times 2$
- D)  $6 \times 6 \times 3$

28. En un bus caben 47 pasajeros. Si deben viajar 126 personas, ¿cuántos buses se necesitan?

- A) 2 buses
- B) 3 buses
- C) 4 buses
- D) 5 buses



29. Si el producto de  x 100 resulta 27.000, el factor del recuadro es:

- A) 27
- B) 270
- C) 2.700
- D) 27.000

30. Al multiplicar 4.004 por 4 resulta:

- A) 1.616
- B) 16.016
- C) 160.016
- D) 1.716

31. Si un pasaje en Metro vale \$ 380. ¿Cuánto costarán 4 pasajes?

- A) \$ 1.520
- B) \$ 1.420
- C) \$ 1.480
- D) \$ 1.620



32. ¿Cuál de las siguientes multiplicaciones **no** da como resultado 192?

- A)  $48 \times 4$
- B)  $16 \times 12$
- C)  $2 \times 16 \times 6$
- D)  $4 \times 8 \times 8$

33. En un cine hay 20 filas de 15 butacas cada una. Si en una función quedan 73 butacas vacías, ¿cuántas personas hay en el cine?

- A) 237
- B) 227
- C) 273
- D) 200

34. ¿A cuántos billetes de \$ 2.000 equivalen 300 monedas de \$ 100?

- A) 10 billetes
- B) 15 billetes
- C) 20 billetes
- D) 25 billetes

35. Una hora tiene 60 minutos. ¿Cuántos minutos tiene un día?

- A) 60
- B) 120
- C) 3.600
- D) 1.440

36. Una caja contiene 125 huevos y se venden 9 docenas. ¿Cuántos huevos quedan por vender?

- A) 116
- B) 108
- C) 17
- D) 7

37. El producto de  $102 \times 306$  es:

- A) 918
- B) 3.672
- C) 30.212
- D) 31.212

38. Un auto recorre 67 kilómetros cada hora. Si debe recorrer 390 Km., al llevar 4 horas de viaje, ¿cuántos kilómetros le faltan para llegar?

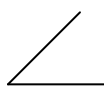

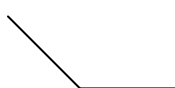
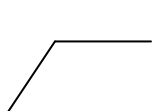
- A) 22
- B) 122
- C) 268
- D) 323



39. Cristóbal cambia en un almacén 2 billetes de \$ 1.000 por monedas de \$ 100. Para saber cuántas monedas recibe Cristóbal un procedimiento que sirve es:

- A) dividir \$ 1.000 en 100.
- B) multiplicar 2 por \$ 1.000.
- C) multiplicar 2 por \$ 1.000 y luego dividir el resultado por 100.
- D) dividir \$ 1.000 en 2 y luego multiplicar el resultado por 100.

40. ¿Cuál de los siguientes ángulos es agudo?

- A) A diagram of an acute angle formed by two rays meeting at a vertex.
- B) A diagram of a right angle (90 degrees) formed by two perpendicular rays meeting at a vertex.
- C) A diagram of an obtuse angle formed by two rays meeting at a vertex.
- D) A diagram of an obtuse angle formed by two rays meeting at a vertex.

41. La mamá de Jorge mandó a hacer una torta por la cual pagó \$ 4.500. La torta valía más, pero le habían hecho un descuento de \$ 1.000. ¿Cuál era el precio de la torta antes del descuento?

- A) \$ 3.000
- B) \$ 3.500
- C) \$ 4.500
- D) \$ 5.500



42. Si en cada caja de huevos caben 12 de ellos, ¿cuántas cajas se ocuparán para guardar 136 huevos?

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13

43. Entre 6 compañeros de curso compramos 7 cajas de 12 lápices cada una para repartirlas entre nosotros en partes iguales. ¿Cuántos lápices le correspondió a cada uno?

- A) 11
- B) 12
- C) 13
- D) 14

44. A Matías le faltan 27 láminas para completar su álbum “Héroes”. Para averiguar cuántas láminas tiene ahora ¿qué necesita saber?

- A) Cuántas láminas tiene repetidas.
- B) Cuántas láminas tiene el álbum.
- C) Cuántas láminas tenía antes.
- D) Cuántas láminas perdió.



45. Luisa gastó \$ 1.000 en comprar todos los materiales necesarios para hacer collares. Ella vendió los collares que hizo en un total de \$ 2.000. ¿Qué se puede saber con esta información?

- A) El precio de un collar.
- B) La cantidad de collares que hizo Luisa.
- C) El dinero que ganó Luisa por la venta de un collar.
- D) El dinero que ganó Luisa por la venta de los collares que hizo.

46. ¿Cuál de las siguientes divisiones está mal hecha?

A)  $54 : 3 = 18$   
24  
0

B)  $74 : 7 = 10$   
04  
4

C)  $64 : 5 = 12$   
14  
4

D)  $71 : 4 = 18$   
31  
1

47. ¿Cuántos bidones de 5 litros se necesitan para envasar 695 litros de agua?

- A) 137
- B) 138
- C) 139
- D) 140

48. Si el dividendo de una división es 29, el divisor es 4 y el cociente 7, ¿cuál es el resto?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

49. Cuatro pasajes en bus han costado \$ 68.000. ¿Cuánto cuestan tres pasajes?

- A) \$ 17.000
- B) \$ 22.000
- C) \$ 43.000
- D) \$ 51.000

50. ¿Cuál es el mínimo de buses que se necesitan para que viajen 123 turistas si en cada uno caben 32 personas?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5



51. ¿Cuál es el dividendo de una división si el divisor es 7, el cociente 12 y el resto 3?

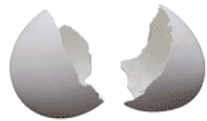
- A) 81
- B) 84
- C) 87
- D) 88

52. De una caja de 24 chocolates, me comí la tercera parte. ¿Cuántos me quedan?

- A) 8
- B) 21
- C) 16
- D) 12

53. A Ricardo se la cayó la caja de 12 huevos y se rompieron la mitad parte de ellos. Si luego se comió la tercera parte de los que quedaron, ¿Cuántos le sobraron finalmente?

- A) 4
- B) 2
- C) 3
- D) 1



54. En una heladería hay 774 helados. La mitad de ellos son de vainilla, del resto, la tercera parte es de chocolate. El resto es de frutilla. ¿Cuántos son de frutilla?

- A) 387
- B) 129
- C) 516
- D) 258



55. ¿Cuántos paquetes de 25 cuadernos hay que comprar para que los 214 alumnos de un colegio tengan 3 cuadernos cada uno?

- A) 23
- B) 24
- C) 25
- D) 26

56. Si 4 bebidas cuestan \$ 3.800, ¿cuál es el valor aproximado de 8 bebidas?

- A) \$ 4.000
- B) \$ 8.000
- C) \$ 10.000
- D) \$ 24.000

57. En un bazar se reunió la siguiente cantidad de billetes y monedas:

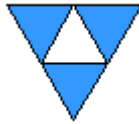
- 1 billete de \$ 20.000
- 1 billete de \$ 10.000
- 3 billetes de \$ 1.000
- 4 monedas de \$ 100
- 10 monedas de \$ 1

¿Cuánta plata se reunió en el bazar?

- A) \$ 31.110
- B) \$ 33.410
- C) \$ 33.500
- D) \$ 33.510

58. ¿Qué fracción del triángulo está sombreado?

- A)  $\frac{1}{4}$
- B)  $\frac{1}{3}$
- C)  $\frac{1}{2}$
- D)  $\frac{3}{4}$



59. ¿Cuál de las siguientes fracciones es mayor que  $\frac{3}{4}$ ?

- A)  $\frac{2}{5}$
- B)  $\frac{1}{7}$
- C)  $\frac{4}{5}$
- D)  $\frac{7}{10}$

60. Al ordenar las fracciones  $\frac{2}{7}$ ,  $\frac{1}{5}$  y  $\frac{4}{3}$  de mayor a menor se obtiene que:

- A)  $\frac{4}{3} > \frac{1}{5} > \frac{2}{7}$
- B)  $\frac{4}{3} > \frac{2}{7} > \frac{1}{5}$
- C)  $\frac{2}{7} > \frac{4}{3} > \frac{1}{5}$

D)  $\frac{2}{7} > \frac{1}{5} > \frac{4}{3}$

61. Si me como  $\frac{2}{3}$  de los chocolates de una caja que contenía 18. ¿Cuántos me quedan?

- A) 12
- B) 3
- C) 9
- D) 6

62. Ernesto tiene 45 láminas. Decide regalarle a su hermano  $\frac{3}{5}$  de ellas. ¿Con cuántas láminas se quedó Ernesto?

- A) 27
- B) 3
- C) 28
- D) 18

63. Si al resolver  $\frac{4}{7} + \frac{6}{7} - \frac{?}{7}$  resulta 1. ¿Qué número debe ir en lugar del signo de interrogación?

- A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 7

64. En el curso de Francisca son en total 32. Si  $\frac{5}{8}$  de ellos son niños, ¿cuántas niñas hay en el curso de Francisca?

- A) 12
- B) 16
- C) 18
- D) 20

65. ¿Cuántos minutos son  $\frac{2}{5}$  de una hora?

- A) 12
- B) 24
- C) 30
- D) 6

66. Comer  $\frac{2}{5}$  de un pastel es lo mismo que comer:

- A)  $\frac{3}{5}$  del pastel
- B)  $\frac{5}{2}$  del pastel
- C)  $\frac{6}{15}$  del pastel
- D)  $\frac{4}{5}$  del pastel

67. Una pizza se dividió en 6 partes iguales. Si Roberto se comió 3 partes y Marta se comió 2 parte. ¿Qué fracción de la pizza queda por comer?

- A)  $\frac{1}{2}$
- B)  $\frac{1}{3}$
- C)  $\frac{5}{6}$
- D)  $\frac{1}{6}$



68. La mamá de Daniel le pidió que trajera del supermercado 2 kilos de lentejas. Al llegar a él encontró que sólo había paquetes de medio kilo. ¿Cuántos paquetes deberá comprar Daniel para llevar lo solicitado por su mamá?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

69. ¿A cuántos kilos corresponden 2.000 gramos?

- A) 2 Kg.
- B) 20 Kg.
- C) 200 Kg.
- D) 2000 Kg.

70. 6 kilos más 350 gramos equivalen a:

- A) 356 gramos
- B) 410 gramos

- C) 950 gramos
- D) 6.350 gramos

71. Un tambor de aceite “Caserita” pesa 24 kilos y el tambor “Miaceite” pesa  $\frac{3}{4}$  de lo que pesa “Caserita”. En conjunto pesan:

- A) 1.800 gramos
- B) 2.400 gramos
- C) 4.200 gramos
- D) 42.000 gramos

72. Un elefante pesa 3.600 kilos, entonces su peso equivale a:

- A) 3 toneladas y 600 gramos
- B) 36 toneladas
- C) 360 toneladas
- D) 3600 toneladas

73. ¿A cuántos litros corresponden 24 botellas de  $\frac{1}{4}$  de litro?

- A) 96 litros
- B) 24 litros
- C) 12 litros
- D) 6 litros

74. Miguel compró 8 paquetes de un cuarto de kilo de clavos. Si necesitaba 1 kilo y medio, ¿Cuántos kilos de clavos le sobraron?

- A) un cuarto de kilo
- B) medio kilo
- C) un kilo
- D) un kilo y medio

75. Si el kilo de congrio es \$3.200, ¿Cuál es el precio de tres kilos y medio?

- A) \$ 9.600
- B) \$ 12.800
- C) \$ 11.200
- D) \$ 14.400

76. 2 metros equivalen a:

- A) 20 cm.
- B) 200 mm.
- C) 2000 mm.

D) 2 dm.

77. El volcán Parinacota mide 6.342 metros de altura. Esto equivale a:

- A) 63 kilómetros y 42 metros
- B) 6 kilómetros y 342 metros
- C) 634 kilómetros y 2 metros
- D) 6.342 kilómetros

78. En una bencinera hay 32.643 litros. Si cada día se venden 3.250 litros. ¿Cuántos litros quedan al cabo de siete días?

- A) 9.893
- B) 22.750
- C) 29.393
- D) 19.893

79. ¿A cuántos centímetros corresponden 1,15 metros?

- A) 115 cm.
- B) 11,5 cm.
- C) 1,15 cm.
- D) 1.150 cm.

80. El séptimo número de la serie: 3 – 3,2 – 3,4 – 3,6 ... es:

- A) 3,8
- B) 4,0
- C) 4,2
- D) 4,4

81. Al sumar  $26 + 3,7$  se obtiene:

- A) 263,7
- B) 6,3
- C) 29,7
- D) 297

82. ¿Cuántos litros suman dos botellas llenas de capacidad 2,5 litros cada una?

- A) 2,5
- B) 5
- C) 7,5
- D) 5



83. Un tren está formado por 11 vagones iguales. Si 4 vagones tienen capacidad para 60 pasajeros, ¿cuántos pasajeros caben en el tren?

- A) 240
- B) 165
- C) 660
- D) 180

84. ¿Cuánto dinero hay en 3 billetes de \$ 20.000 más 1 billete de \$ 5.000 y más 7 monedas de \$ 100?

- A) \$ 25.700
- B) \$ 65.007
- C) \$ 65.070
- D) \$ 65.700

85. ¿Cuántas monedas de \$ 100 se deben juntar para tener \$ 10.000?

- A) 10
- B) 100
- C) 1.000
- D) 10.000

86. Si a las 4 de la tarde comienzo a ver una película que dura 1 hora con 45 minutos, pero la detengo por 10 minutos para servirme una bebida. ¿A qué hora finaliza la película?

- A) A las 5:45 horas de la tarde
- B) A las 5:35 horas de la tarde
- C) A las 5:55 horas de la tarde
- D) A las 6 de la tarde

87. Richard le corrió una carrera a Javier ganándole por 17 segundos. Si Javier demoró 1 minuto 12 segundos, ¿cuánto demoró Richard?

- A) 1 minuto 29 segundos
- B) 1 minuto 5 segundos
- C) 55 segundos
- D) 72 segundos

88. Adrián antes de dormir coloca la alarma de su reloj para las 7:30 horas de la mañana. Si ese momento son las 11:15 horas de la noche. ¿Cuántas horas durmió Adrián?

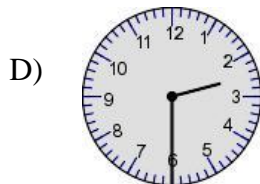
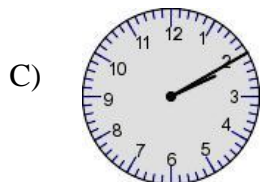
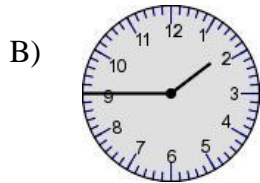
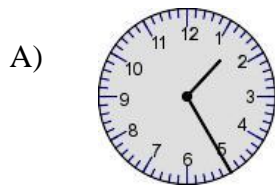
- A) 4 horas 15 minutos
- B) 8 horas
- C) 8 horas 15 minutos

D) 9 horas 15 minutos

89. El triángulo escaleno tiene:

- A) Dos lados iguales
- B) Tres lados iguales
- C) Dos ángulos iguales
- D) Todos sus lados desiguales

90. ¿Cuál de los siguientes relojes marca más de las 2:15 horas?



91. En un trapecio se cumple que:

- A) Todos sus lados son iguales
- B) Todos sus lados son paralelos
- C) Sólo dos de sus lados son paralelos
- D) Sus lados son perpendiculares

92. El perímetro de un cuadrado de lado 9 cm. es:

- A) 18 cm.
- B) 27 cm.
- C) 36 cm.
- D) 81 cm.

93. La tapa de un cuaderno mide 25 cm. de largo y 21 cm. de ancho. ¿Cuál es el perímetro de esta tapa?

- A) 46 cm.
- B) 525 cm.
- C) 184 cm.
- D) 92 cm.

94. Si el perímetro de un rectángulo es 36 cm. y su ancho mide 6 cm. ¿Cuánto mide su largo?

- A) 6 cm.
- B) 12 cm.
- C) 24 cm.
- D) 18 cm.

95. El segmento que une el centro de una circunferencia con un punto de ella se llama:

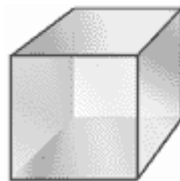
- A) Diámetro
- B) Cuerda
- C) Radio
- D) Círculo

96. ¿Cuántos vértices tiene un cono?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

97. ¿Cuántas aristas tiene un cubo?

- A) 6
- B) 8
- C) 12
- D) 18

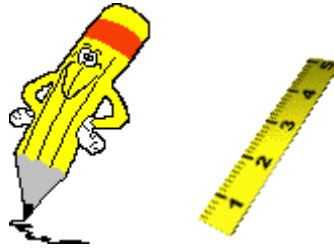


98. El diámetro del planeta Venus es 12.102 Km. y el radio de la Tierra es de 6.378 Km. ¿Cuál es la diferencia entre sus radios?

- A) 654 Km.
- B) 327 Km.
- C) 5.724 Km.
- D) 2.862 Km.

99. ¿Cuánto centímetros mide, aproximadamente, el Señor Lápiz de acuerdo a la regla dada.

- A) 2 cm.
- B) 4 cm.
- C) 6 cm.
- D) 9 cm.



100. Si tienes los dígitos 3, 5, 7, 9, el menor número impar que puedes formar usando solamente una vez cada dígito es:

- A) 3.975
- B) 3.759
- C) 3.597
- D) 3.579

101. El menor número impar de tres cifras sumado con el mayor par de dos cifras es:

- A) 198
- B) 199
- C) 200
- D) 201

102. Antonio nació el año 1.957. ¿En que año cumplió 39 años?

- A) 1.996
- B) 1.918
- C) 1.995
- D) 1.997

103. ¿Cuál de los siguientes números de billetes permite acercarse más a \$ 23.500?

- A) Cuatro billetes de \$ 5.000 y dos de \$ 1.000.
- B) Dos billetes de \$ 10.000 y seis de \$ 500.
- C) Seis billetes de \$ 2.000 y uno de \$ 10.000
- D) Diez billetes de \$ 1.000 y 6 de \$ 2.000

104. Si pesamos 25 huevos junto a 5 paquetes de galletas. ¿Cuál es el peso total, sabiendo que cada huevo pesa 30 gramos y cada paquete de galletas 275 gramos?

- A) Menos de 1 kilo
- B) Entre 1 y 2 kilos
- C) 2 kilos
- D) Más de 2 kilos

105. Lee los siguientes acontecimientos históricos:

1. Año 1541: El cacique Michimalonko lidera la destrucción de la ciudad de Santiago
2. Año 1536: Diego de Almagro llega al valle de Copiapó
3. Año 1520: Hernando de Magallanes descubre el estrecho que comunica los océanos Atlántico y Pacífico
4. Año 1519: Las naves de la expedición de Hernando de Magallanes llegan a la boca oriental del estrecho de Magallanes
5. Año 1553: Fundación del primer hospital en Santiago.

El orden cronológico de estos acontecimientos es:

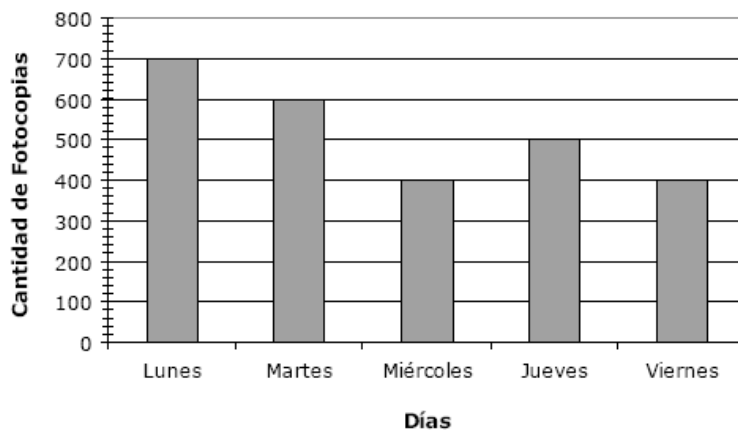
- A) 4 - 3 - 2 - 1 - 5
- B) 4 - 3 - 1 - 2 - 5
- C) 4 - 3 - 5 - 1 - 2
- D) 4 - 3 - 5 - 2 - 1
- E) 4 - 2 - 3 - 1 - 5

106. El numerador de una fracción es 6 y el denominador es el doble del numerador, más 1. ¿Cuál es la fracción?

- A)  $\frac{6}{13}$
- B)  $\frac{6}{12}$
- C)  $\frac{13}{6}$
- D)  $\frac{12}{6}$

107. El gráfico siguiente muestra la venta de fotocopias hecha por un kiosco del barrio Palomar. Una de las menores diferencias en las ventas se produce los días:

- A) Lunes y viernes
- B) Lunes y martes
- C) Lunes y miércoles
- D) Miércoles y viernes



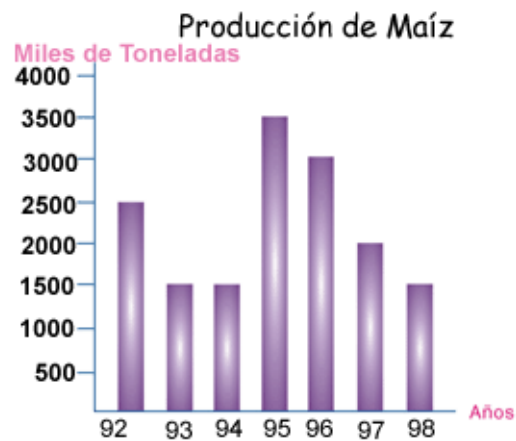
108. La ciudad de San Fernando tiene aproximadamente 56.087 habitantes. Esta cantidad se puede representar como:

- A) 5 DM + 6 UM + 8 D + 7 U
- B) 5 UM + 6 C + 8 D + 7 U
- C) 5 DM + 6 UM + 87 C
- D) 5 DM + 6 UM + 8 C + 7 U

109. Si el planeta Tierra tiene un diámetro mayor que el planeta Marte, entonces:

- A) El tamaño de Marte es igual al de la Tierra.
- B) El tamaño de Marte es menor que el de la Tierra.
- C) El tamaño de Marte es mayor que el de la Tierra.
- D) Nada se puede concluir.

110. El siguiente gráfico representa la producción de maíz en miles de toneladas desde el año 1992 hasta el año 1998. ¿En que año se produjo la mayor producción de maíz?



- A) 1.992
- B) 1.995
- C) 1.996
- D) 1.998

111. En la siguiente tabla se indica la superficie de algunos países de Sudamérica.

PAIS	SUPERFICIE
Bolivia	1.098.581
Colombia	1.141.748
Perú	1.285.216
Venezuela	1.016.017

¿Cuál es el país con menor superficie de los indicados en la tabla?

- A) Bolivia
- B) Colombia
- C) Perú
- D) Venezuela

112. En un partido amistoso la selección de básquetbol de Chile se impuso a la de Uruguay por 98 a 89 puntos. ¿Por cuántos puntos ganó Chile?

- A) 9 puntos
- B) 10 puntos
- C) 11 puntos
- D) 12 puntos

113. Si la cantidad de calorías que se consume por andar una hora en bicicleta es 475 y por correr es 620 calorías. ¿Cuántas calorías consumió Rubén si anduvo dos horas en bicicleta y luego corrió media hora?

- A) 1.095 calorías.
- B) 1.570 calorías.
- C) 785 calorías.
- D) 1.260 calorías.

114. Un viaje espacial de la Tierra a Mercurio demora 206 días y de la Tierra a Venus, 288 días. Si el astronauta James Stewart hizo ambos viajes de ida y vuelta, ¿cuántos tiempo estuvo en el espacio?

- A) 988 días.
- B) 494 días.
- C) Menos de un año.
- D) Más de 3 años.

115. La expectativa de vida de un Pudú es 7 años y el de un conejo es 5 años. Si me compran ambos animales, recién nacidos, ¿Cuántos años podré tenerlos antes que mueran?

- A) 2 años
- B) 5 años
- C) 7 años
- D) 12 años.



116. Adivinanza: Soy un número impar y no alcanzo a tener dos dígitos. Si cuentan de 3 en 3 soy el último de la cuenta.

- A) 9
- B) 6
- C) 3
- D) 1

117. Un dentista atiende 15 pacientes diariamente. ¿Cuántos atiende en total en 5 días?

- A) 3
- B) 20
- C) 75
- D) 60



118. Una receta de macedonia de frutas requiere 5 manzanas y 2 naranjas. ¿Cuántas manzanas necesito si quiero usar 18 naranjas?

- A) 21 manzanas.
- B) 18 manzanas.
- C) 45 manzanas.
- D) 90 manzanas.

119. José cuenta a sus amigos que para completar su álbum de fútbol, le faltan las láminas 14, 35, 56 y 84. ¿De qué número son múltiplos las láminas que le faltan a José?

- A) De 2
- B) De 3
- C) De 6
- D) De 7

120. En un campeonato de fútbol femenino se jugaron 12 partidos en total. Si Mónica jugó todo el partido en 3 de ellos y en uno jugó medio tiempo. ¿Cuántos minutos jugó en total si cada tiempo del partido duraba 40 minutos?

- A. 120 minutos
- B. 280 minutos
- C. 160 minutos
- D. 240 minutos



121. ¿Cuál es el número que completa la siguiente serie?

4800, 2400, 1200, \_\_\_\_\_

- A) 300
- B) 600
- C) 200
- D) 400

122. En la sustracción  $5740 - \underline{\hspace{2cm}} = 2172$ . El término desconocido es:

- A) 2740
- B) 3568
- C) 7912
- D) 3572

123. Mario lee un libro de 576 páginas. Lee diariamente 27 páginas. ¿Cuántas páginas le quedan por leer luego de una semana?

- A) 387
- B) 189
- C) 270
- D) 549

124. La fracción que indica menos del entero es:

- A)  $\frac{4}{3}$
- B)  $\frac{5}{5}$
- C)  $\frac{3}{4}$
- D) 1

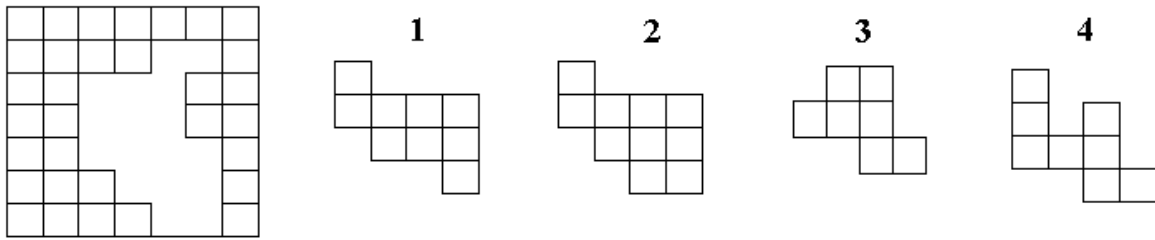
125. Tres hermanos se han sentado frente a una canasta llena de frutillas. Ignacio comió el doble que Ramiro, y Álvaro la mitad de lo que comió Ignacio. ¿Quién comió más?

- A) Ignacio.
- B) Ramiro.
- C) Álvaro.
- D) Todos comieron lo mismo.

126. A Roberto le entró una basurita en el ojo, el oculista le recomendó colocarse una gota en el ojo cada media hora, durante dos horas. ¿Cuántas gotas se puso al cabo de ese tiempo?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

127. Usa dos de las figuras 1, 2, 3 o 4 para cubrir exactamente la parte que le falta al cuadrículado.



¿Cuáles puedes utilizar?

- A) 2 y 3
- B) 2 y 4
- C) 1 y 3
- D) 1 y 4

128. Rocío, que está de cumpleaños, le dice a Pablo: “el número de invitados es:

- mayor que 13
- menor que 31
- la suma de sus dígitos es 4

¿cuántos son los invitados?

- A) 13
- B) 22
- C) 31
- D) No se puede determinar

129. Una fiesta se realizará el 18 de junio y empiezan a prepararla el 1° de junio. ¿Cuántos días tienen, antes de la fiesta, para prepararla?

- A) 16
- B) 17
- C) 18
- D) 19

130. Si 3 bebidas cuestan \$ 2.800, ¿cuál es el valor aproximado de 9 bebidas?

- A) \$ 6.000
- B) \$ 9.000
- C) \$ 12.000
- D) \$ 18.000

131. Cuatro alumnos midieron el ancho de la sala de clases, pero anotaron distintos resultados. ¿Cuál resultado podría ser el correcto?

- A) 4 centímetros
- B) 40 centímetros
- C) 4.000 milímetros
- D) 40 milímetros

132. Si una torta vale \$ 6.000, ¿qué valor tiene tres cuartos de la torta?

- A) \$ 1.500
- B) \$ 3.000
- C) \$ 4.500
- D) \$ 18.000



133. Al redondear el número 7.987 a la unidad de mil más cercana resulta:

- A) 7.900
- B) 7.990
- C) 7.999
- D) 8.000

134. Mónica tiene 4 botones de color cocidos en una tela. El verde está sobre el amarillo. El azul está más arriba que el amarillo. El rojo está más arriba que el azul. ¿Cuál de los siguientes ordenamientos no corresponde a como están pegados los botones?

- A) Verde – Rojo – Azul – Amarillo
- B) Rojo – Verde – Azul – Amarillo
- C) Rojo - Azul – Verde – Amarillo
- D) Verde – Azul – Rojo – Amarillo

135. En un casino se reparten 2.697 almuerzos. Si el viernes no asistieron 718 personas. ¿Cuánto almuerzos se prepararon ese día?

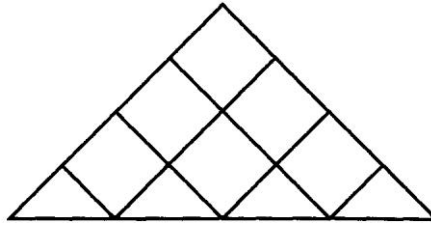
- A) 2.111
- B) 1.989
- C) 1.979
- D) 3.415

136. Gonzalo hace 28 abdominales por minuto. Si cada día mantuviera ese ritmo por 8 minutos. ¿Cuántas abdominales haría en una semana?

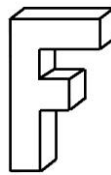
- A) 196
- B) 224
- C) 420
- D) 1.568

137. Si cada cuadrado de la figura corresponde a  $1 \text{ cm}^2$ . ¿Cuál es el área del triángulo?

- A)  $6,5 \text{ cm}^2$
- B)  $7 \text{ cm}^2$
- C)  $8 \text{ cm}^2$
- D) No se puede determinar



138. Estima cuántos centímetros cúbicos tiene la F dibujada.



- A)  $6 \text{ cm}^3$
- B)  $7 \text{ cm}^3$
- C)  $8 \text{ cm}^3$
- D)  $9 \text{ cm}^3$

139. Determina el número primo y compuesto, menor que 13 y mayor que 0.

- A) 1
- B) 2
- C) 9
- D) 12

140. Una caja es 4 veces más larga que alta. Si tiene 28 cm. de alto. ¿Cuánto mide su largo?

- A) 7 cm.
- B) 24 cm.
- C) 32 cm.
- D) 112 cm.

141. José debe vender entradas para una función de cine que dará su curso. Vendió 5 boletos a cada uno de sus tres vecinos. Luego le vendió 7 entradas a su tía Sara y se quedó con 13. ¿Cuántas entradas le dieron para vender?

- A) 20 entradas
- B) 25 entradas
- C) 30 entradas
- D) 35 entradas

142. Ayer estudié 1 hora  $\frac{3}{4}$  para la prueba de inglés. ¿Cuántos cuartos de hora estudié en total?

- A)  $\frac{3}{4}$
- B)  $\frac{4}{4}$
- C)  $\frac{7}{4}$
- D)  $\frac{9}{4}$

143. En la sala de educación tecnológica hay mesas grandes y pequeñas. En las grandes pueden sentarse 4 alumnos y en las pequeñas, 3 alumnos. Si el curso está compuesto por 35 alumnos, ¿cuántos de ellos se sienta en una mesa pequeña?

- A) 5
- B) 15
- C) 20
- D) 25

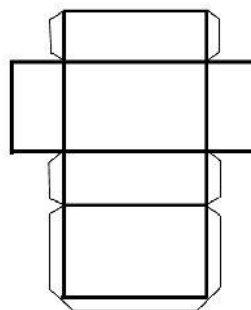
144. Sofía, Pablo y Carmen tiene 12, 18 y 14 láminas repetidas. Hacen intercambio y Sofía le pasa 4 a Carmen, mientras que Pablo le pide 2 a Carmen y 4 a Sofía. Si Sofia le pide 2 a carmen y 1 a Pablo, se cumple que:

- I) Sofía tiene 7 láminas.
- II) Pablo tiene 23 láminas.
- III) Carmen tiene más que Pablo.

- A) Sólo I
- B) Sólo I y II
- C) Sólo II y III
- D) I, II y III

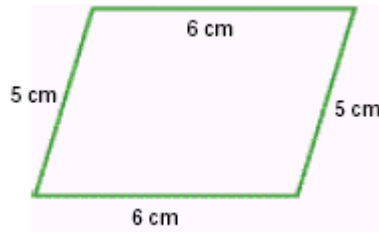
145. ¿Qué figura se obtiene al armar la red dada?

- A) Cubo
- B) Paralelepípedo
- C) Cilindro
- D) Pirámide



146. El perímetro de la figura es:

- A) 12 cm.
- B) 22 cm.
- C) 24 cm.
- D) 30 cm.



147. Manuel, fanático del fútbol, jugó durante  $2\frac{3}{4}$  horas antes del almuerzo y  $1\frac{3}{4}$  después.

¿Cuánto jugó en total?

- A) 3 horas 45 minutos
- B) 4 horas
- C) 4 horas 30 minutos
- D) 4 horas 45 minutos

148. Rocío empezó a leer un libro de 120 páginas. La primera semana leyó todos los días y llegó a la página 34, la segunda semana sólo avanzó hasta la página 65 y la tercera semana leyó un total de 25 páginas. ¿Cuántas páginas le faltan para terminar el libro?

- A) 30 páginas
- B) 35 páginas
- C) 40 páginas
- D) Otro valor



149. Sergio quiere comprar una torta para el cumpleaños de su mamá. En el supermercado le cuesta \$ 5.600. ¿Con qué billetes deberá pagar para recibir vuelto?

- A) Dos billetes de \$ 2.000
- B) Un billete de \$ 5.000
- C) Seis billetes de \$ 1.000
- D) Un billete de \$ 5.000 y uno de \$ 500.



150. Andrea recibe una llamada de su amiga Lorena a las 14:55 horas. Después de una amena conversación, Andrea cuelga y observa que son las 15:12 horas. ¿Cuántos minutos conversaron las amigas?

- A) 43 minutos
- B) 12 minutos
- C) 17 minutos
- D) 103 minutos

151. Si una pirámide tiene cinco vértices corresponde a una:

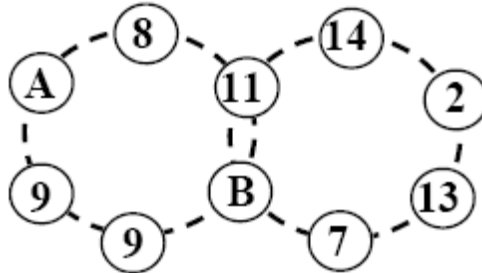
- A) pirámide hexagonal
- B) pirámide pentagonal
- C) pirámide cuadrada
- D) pirámide triangular

152. Si transcurren 2.003 minutos después de las 20:03 horas del día 20 de marzo de 2003, ¿Qué día se obtiene?

- A) 21 de marzo de 2.003
- B) 22 de marzo de 2.003
- C) 23 de marzo de 2.003
- D) 21 de abril de 2.004

153. En cada uno de los siguientes anillos, la suma de los dígitos es 55. ¿Qué número es A?

- A) 9
- B) 10
- C) 13
- D) 16
- E) 17



154. Al resolver  $\frac{2003 + 2003 + 2003 + 2003 + 2003}{2003 + 2003}$  se obtiene:

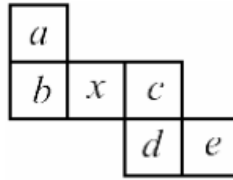
- A)  $\frac{1}{3}$
- B) 3
- C)  $\frac{5}{2}$
- E) 6.009

155. La diferencia entre el mayor y el menor de todos los números que tienen tres cifras distintas es:

- A) 899
- B) 885
- C) 800
- D) 100

156. Con la figura se puede formar un cubo. ¿Cuál cara es opuesta a la cara marcada con la letra x?

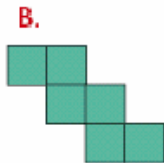
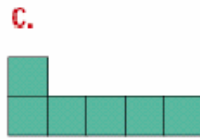
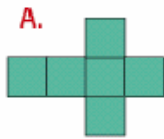
- A) d
- B) e
- C) a
- D) c



157. Mariel es mayor que Tomás. Tomás es mayor que Adrián. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es **verdadera**?

- A) Mariel y Adrián tienen la misma edad.
- B) Mariel es mayor que Adrián
- C) Mariel es menor que Adrián
- D) No se puede determinar quién es el mayor.

158. ¿Con cuál de estas redes se puede formar un cubo?



159. Si un reloj se adelanta 4 minutos cada día, ¿en cuántos días estará adelantado 28 minutos?

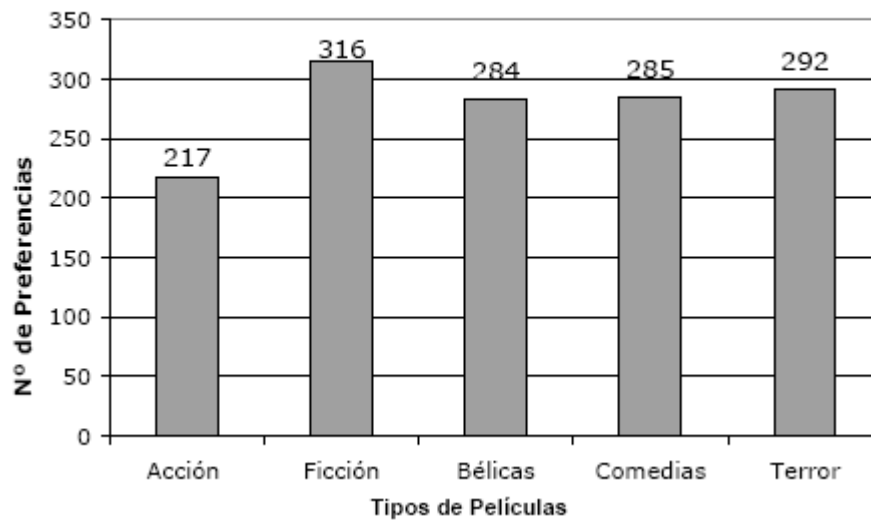
- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

160. ¿A qué número corresponde la descomposición numérica  $5CM + 7DM + 2UM + 4C + 9D + 6U$ ?

- A) 572.946
- B) 572.496
- C) 572.649
- D) 572.964

161. El gráfico representa las preferencias del público por un determinado tipo de películas.

**Preferencias de Películas**



Según el gráfico:

- A) las películas bélicas son las que menos gustan
- B) las películas de comedias gustan más que las de terror.
- C) las películas de acción están en primer lugar de preferencias.
- D) las más vistas son las de ficción.

162. La señora Adriana vendió 24 floreros iguales, un comedor y una impresora en \$ 320.000. El comedor en \$ 195.000 y la impresora en \$ 65.000. ¿En cuánto vendió cada florero?

- A) \$ 2.300
- B) \$ 2.400
- C) \$ 2.500
- D) \$ 2.600

163. Marcelo compró 79 láminas en una semana, a la semana siguiente compró 81 láminas y a la subsiguiente, 78 láminas más. ¿Cuál de las siguientes operaciones permite obtener una aproximación de las láminas compradas por Marcelo en esas tres semanas?

- A)  $85 + 85 + 85$
- B)  $70 + 70 + 70$
- C)  $75 + 75 + 75$
- D)  $80 + 80 + 80$

164. ¿En cuál de las siguientes multiplicaciones se obtiene un número impar?

- A)  $2.347 \times 2$
- B)  $2.343 \times 3$
- C)  $1.740 \times 3$
- D)  $3.753 \times 2$

165. En el supermercado “Región” se venden 12.375 huevos semanalmente y en el supermercado “El Primero” 1.748 huevos por día. ¿Cuál es la venta total de huevos en una semana de estos dos supermercados?

- A) 14.123
- B) 24.611
- C) 21.115
- D) 12.236

166. Por una bicicleta que cuesta \$ 48.750, a Javier le ofrecen un descuento de \$ 6.240. ¿Cuánto pagó Javier por la bicicleta?

- A) \$ 42.510
- B) \$ 54.990
- C) \$ 42.410
- D) \$ 41,510

167. La suma de 2.993 más 5.010 está más próxima a la suma:

- A)  $3.000 + 5.000$
- B)  $2.500 + 5.000$
- C)  $2.000 + 5.000$
- D)  $3.500 + 5.000$

168. Un ángulo sumado con un ángulo recto da  $143^\circ$ . ¿Qué tipo de ángulo es?

- A) Agudo
- B) Recto
- C) Obtuso
- D) Extendido

169. Al sumar dos ángulos agudos, no puede resultar un ángulo:

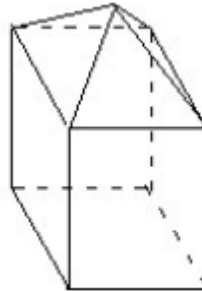
- A) Agudo
- B) Recto
- C) Obtuso
- D) Extendido

170. Tres números suman 746.937. El primero es 275.739, el segundo es 34.285. ¿Cuál es el tercer sumando?

- A) 471.198
- B) 436.913
- C) 712.652
- D) 310024

171. El cuerpo de la figura tiene

- A) 4 caras y 8 vértices
- B) 7 caras y 9 vértices
- C) 8 caras y 9 vértices
- D) 9 caras y 9 vértices



172. ¿Cuál de los siguientes cuadriláteros tiene 4 ejes de simetría?

- A) Cuadrado
- B) Rectángulo
- C) Rombo
- D) Trapecio

173. ¿Qué número se obtiene si al 13.645 le sumamos 7DM?

- A) 13.715
- B) 20.645
- C) 14.345
- D) 83.645

174. María y Fernando reúnen en total 3.806 láminas. Si María tiene 1.476 láminas, ¿cuántas láminas tiene Fernando?

- A) 2.430
- B) 2.470
- C) 2.370
- D) 2.330

175. La profesora le dice a Javier que escriba el número tres mil doscientos dos. Javier debe escribir:

- A) 3.022
- B) 3.202
- C) 31.202
- D) 3.000.202



176. Para determinar el número que sigue a 2.990 se debe calcular lo siguiente:

- A)  $2.990 + 1$
- B)  $2.990 - 1$
- C)  $2.990 + 10$
- D)  $2.990 - 10$

177. ¿Qué número falta en la siguiente serie:

99    111    123    135    ?    159

- A) 136
- B) 147
- C) 155
- D) 158

178. Setenta centenas equivale a:

- A) 70 unidades
- B) 70 decenas
- C) 7.000 unidades
- D) 7 decenas

179. Cuatro alumnos de un curso pasan a la pizarra y escriben algunos números

Marcela escribió 17.001  
Manuel escribió 16.901  
Daniela escribió 17.100  
Ricardo escribió 17.010

¿Quién escribió el número mayor?

- A) Marcela
- B) Manuel
- C) Daniela
- D) Ricardo

180. 47 centenas y 5 unidades equivalen a:

- A) 475 unidades
- B) 547 unidades
- C) 4.705 unidades
- D) 4.750 unidades

181. En una interrogación oral las respuestas fueron las siguientes:

Lorena dijo: “6 por 9 es 54”.

Rosa dijo: “8 por 7 es 63”.

Marta dijo: “7 por 6 es 42”.

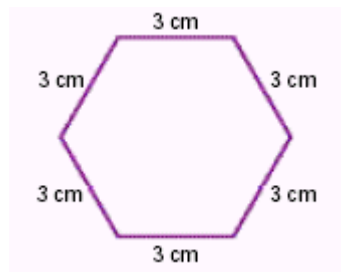
Adriana dijo: “7 por 10 es 70”.

¿Cuál de las alumnas se equivocó en el resultado?

- A) Lorena
- B) Rosa.
- C) María.
- D) Angélica.

182. El perímetro de la figura es:

- A) 16 cm.
- B) 18 cm.
- C) 25 cm.
- D) 13 cm.



183. Johanna tiene 546 láminas y las quiere guardar en algunos sobres. Si colocó 12 láminas en cada uno. ¿Cuántos sobres utilizó?

- A) 44
- B) 45
- C) 46
- D) 47

184. Juan está encargado de vender las entradas en un teatro.

En la primera función vendió 115.

En la segunda función vendió 95.

Si el talonario tiene 500 entradas:

¿Cuántas entradas más debe vender para terminar el talonario?

- A) 710
- B) 300
- C) 290
- D) 210

185. En una granja hay 50 animales: 25 conejos, 5 vacas y el resto son gallinas. ¿Cuántas gallinas hay?

- A) 80
- B) 45
- C) 30
- D) 20



186. En una escuela hay 12 salas con 35 estudiantes cada una. El lunes faltaron 18 estudiantes a la escuela. ¿Cuántos estuvieron presentes?

- A) 402
- B) 420
- C) 422
- D) 438



187. Para cantar en un festival, un grupo formado por 4 alumnos ensaya durante 3 semanas, de lunes a viernes, más otros 4 días. ¿Cuántos días ensayaron?

- A) 21
- B) 24
- C) 15
- D) 19

188. Carla leyó la mitad de un libro de 60 páginas. Mario leyó la cuarta parte de un libro de 64 páginas. Ernesto leyó lo mismo que Carla y Mario juntos. ¿Cuántas páginas leyó Ernesto?

- A) 30
- B) 16
- C) 124
- D) 46

189. Juan y Pablo tienen cada uno 56 láminas. Juan perdió la cuarta parte de sus láminas. Pablo perdió la mitad de sus láminas. ¿Cuál de los niños perdió más láminas?

- A) Juan
- B) Pablo
- C) Los dos perdieron la misma cantidad.
- D) No se puede saber quién perdió más láminas

190. Francisco compra cuatro neumáticos para su vehículo en \$ 310.000. Si paga de inmediato \$ 100.000 y el resto las paga en 4 cuotas iguales, ¿qué valor tiene cada cuota?

- A) \$ 77.500
- B) \$ 25.000
- C) \$ 52.500
- D) \$ 51.500



191. Al ordenar los números

$3.274.000 - 23.000.000 - 9.000.005 - 117.500.340 - 6.500.300$

de mayor a menor, el número que queda al medio de ellos es:

- A) 23.000.000
- B) 9.000.005
- C) 6.500.300
- D) 3.274.000

192. Al sumar el número mil quinientos siete con seis mil ochocientos y restarle dos mil 15, se obtiene:

- A) 6.157
- B) 6.202
- C) 6.292
- D) 6.392

193. Si se suman el antecesor y el sucesor de 17.909, resulta:

- A) 35.818
- B) 35.817
- C) 35.819
- D) 35.820

194. Si se resta la centena más próxima a 587 con decena más próxima a 82 se obtiene:

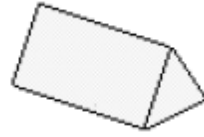
- A) 510
- B) 520
- C) 420
- D) 410

195. ¿Cuántos cuartos forman dos enteros?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

196. El número de vértices de la siguiente figura es:

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6



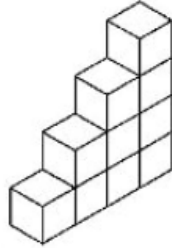
197. El número de aristas de la siguiente figura es:

- A) 6
- B) 7
- C) 10
- D) 12



198. ¿Cuántas caras se pueden ver en la siguiente figura?

- A) 8
- B) 10
- C) 18
- D) 22



199. La cifra 5 de un número tiene un valor de 50 unidades. ¿A cuál de los siguientes números se refiere esa afirmación?

- A) 36.005
- B) 85.124
- C) 18.254
- D) 50.762

200. Se tienen las cifras 1, 5, 9, 0, 7. Con ellas Antonio forma el mayor número posible y luego el menor número posible. Si luego resta estas cantidades, ¿qué valor se obtiene?

- A) 95.535
- B) 87.759
- C) 81.000
- D) 95.931

201. ¿Cuántos vértices tiene una pirámide pentagonal?

- A) 9
- B) 8
- C) 6
- D) 5

202. Al multiplicar 50 por 100 el resultado que se obtienen es:

- A) 500
- B) 5.000
- C) 50.000
- D) 150

203. El sonido tarda 1 segundo en recorrer 300 metros. ¿Cuántos metros recorrerá en 1 minuto con 40 segundos?

- A) 300 metros
- B) 3.000 metros
- C) 30.000 metros
- D) 300.000 metros

204. Un granjero tiene 345 vacas y cada una produce 27 litros de leche al día. ¿Cuántos litros obtiene en una semana?

- A) 9.315 litros
- B) 189 litros
- C) 65.205 litros
- D) Más de 70.000 litros

205. En una perrera se ocupan 18 sacos diarios de alimento. Si cada saco pesa 30 kilos, ¿cuántos kilos consumen los perros en 30 días?

- A) 16.200
- B) 900
- C) 540
- D) 15.200



206. En la biblioteca de mi colegio se pidieron el año pasado 2.789 cuentos. Si este año se pidieron 399 cuentos más que el año pasado, ¿cuántos cuentos se han pedido entre los dos años?

- A) 3.188
- B) 5.977
- C) 5.967
- D) 2.779



207. Al efectuar la multiplicación  $507 \times 0$  el resultado es:

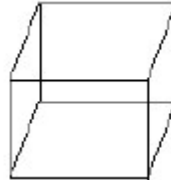
- A) 507
- B) 5070
- C) 5007
- D) 0

208. La familia de Pedro ha decidido ir al cine. Si cada adulto debe pagar \$ 2.600 y cada niño paga la mitad. ¿Cuánto deberán cancelar los padres de Pedro para ir con sus 3 hijos?

- A) \$ 9.100
- B) \$ 10.400
- C) \$ 6.500
- D) \$ 7.800

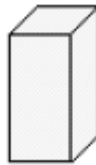
209. El número de aristas de un cubo corresponde:

- A) a la mitad del número de caras.
- B) al doble de número de caras
- C) al doble del número de vértices
- D) al mismo número de vértices



210. La siguiente figura corresponde a un:

- A) cubo
- B) Pirámide
- C) Cono
- D) Paralelepípedo



211. Al restar ..... - 27.849 resulta 3.151, entonces el valor del minuendo es:

- A) 34.698
- B) 31.000
- C) 30.900
- D) 31.900

212. Un número tiene un 7 en la posición de las centenas de mil, un 3 en las unidades de mil y un 5 en la posición de las centenas y todos los demás son ceros. ¿Cuál es el número?

- A) 703.500
- B) 700.350
- C) 735.000
- D) 700.503

213. La descomposición aditiva de 48.000 es:

- A)  $40.000 + 8$
- B)  $4 \times 10.000 + 8 \times 1.000$
- C)  $40.000 + 8.000$
- D)  $4.000 + 8$

214. Un televisor tiene un valor de \$ 97.000. ¿Con cuántos billetes de \$ 10.000 y de \$ 1.000 se forma esta cantidad?

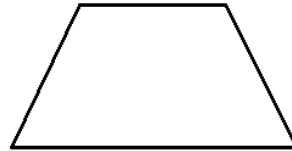
- A) 9 billetes de \$ 10.000 y 7 billetes de \$ 1.000
- B) 9 billetes de \$ 1.000 y 7 billetes de \$ 10.000
- C) 97 billetes de \$ 10.000
- D) 79 billetes de \$ 10.000

215. ¿Cuál de las siguientes letras de nuestro abecedario **no** tiene ningún eje de simetría?

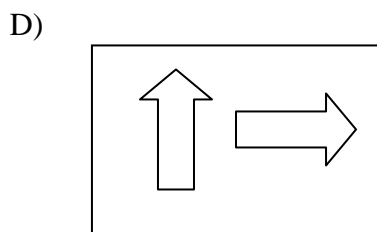
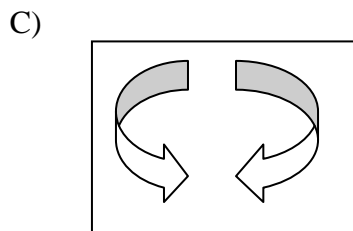
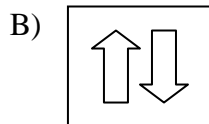
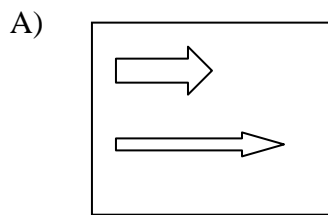
- A) C
- B) M
- C) A
- D) R

216. ¿Cuántos ejes de simetría tiene la siguiente figura?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

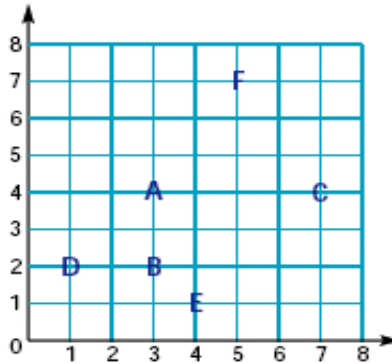


217. ¿Cuál de las siguientes figuras muestra una simetría?



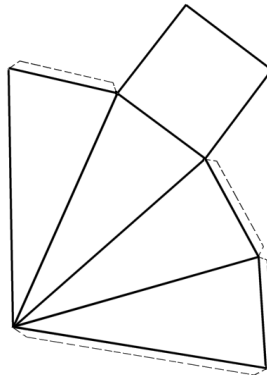
218. El punto que tiene coordenadas (3, 4) es:

- A) E
- B) B
- C) A
- D) F



219. La siguiente figura corresponde a la red de un:

- A) Cono
- B) Pirámide
- C) Cilindro
- D) Paralelepípedo



220. Con un cuadrado y un triángulo puedo formar:

- A) Un rectángulo
- B) Un trapecio
- C) Un trapezoide
- D) Un rombo

221. Con dos triángulos rectángulos isósceles puedo formar:

- A) Un rectángulo
- B) Un rombo
- C) Un trapecio
- D) Un cuadrado

222. Puedo formar un triángulo con:

- A) Dos triángulos iguales cualquiera
- B) Dos triángulos rectángulos iguales
- C) Dos triángulos rectángulos isósceles
- D) Todas las anteriores

223. Con dos cuadrados de 3 cm. de lado puedo formar un rectángulo de:

- A) 6 cm. por 4 cm.
- B) 3 cm. por 6 cm.
- C) 12 cm. por 3 cm.
- D) 6 cm. por 9 cm.

224. ¿Qué afirmación es correcta?

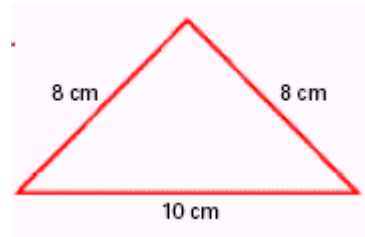
- A) Un rectángulo tiene sólo dos ángulos rectos
- B) El cuadrado es un trapecio
- C) El romboide es un trapecoide
- D) El rombo tiene 4 lados iguales

225. Si sumas los divisores de 18 con los divisores de 20 se obtiene un múltiplo de:

- A) 2
- B) 3
- C) 5
- D) 7

226. El perímetro de la figura es:

- A) 28 cm.
- B) 16 cm.
- C) 15 cm.
- D) 26 cm.



227. La diferencia de dos números es 300. El número menor es igual a 500. El otro número es igual a:

- A) 200
- B) 300
- C) 500
- D) 800

228. ¿Cuáles de las siguientes figuras corresponden a cuadriláteros?

- A) Cuadrado, trapecio, rombo y pentágono
- B) Rombo, romboide, trapecio y triángulo
- C) Cuadrado, rombo, romboide y rectángulo
- D) Cuadrado, trapecio, trapecoide y hexágono

229. ¿Cuál de las siguientes definiciones es más adecuada para el cuadrado?

- A) Tiene cuatro lados iguales
- B) Tiene cuatro lados iguales y cuatro ángulos rectos
- C) Tiene dos pares de lados paralelos
- D) Es un cuadrilátero

230. El triángulo que tiene un ángulo recto es un:

- A) Triángulo rectángulo
- B) Triángulo obtusángulo
- C) Triángulo escaleno
- D) Triángulo isósceles

231. ¿Cuál es el mayor número natural de 5 cifras?

- A) 99.000
- B) 99.090
- C) 99.900
- D) 99.999

232. ¿Cuál de estos cuerpos es un poliedro?

- A) Cono
- B) Esfera
- C) Cilindro
- D) Cubo

233. ¿Qué grupo corresponde sólo a cuerpos redondos?

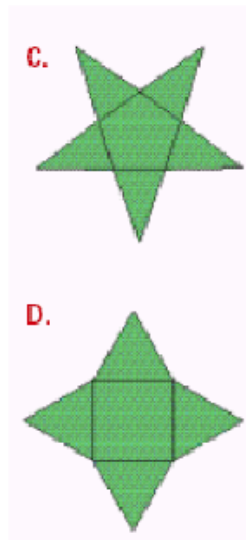
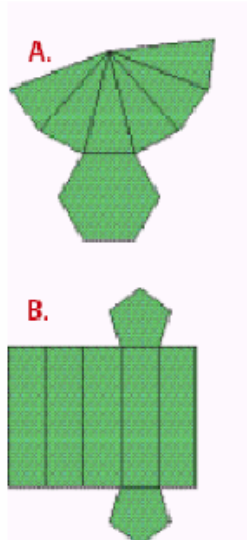
- A) Cono, cilindro, prisma pentagonal
- B) Cono, pirámide cuadrada, esfera
- C) Cilindro, cono, cubo, esfera
- D) Cilindro, cono, esfera

234. Señala a cuál de estos cuerpos corresponde la siguiente descripción:

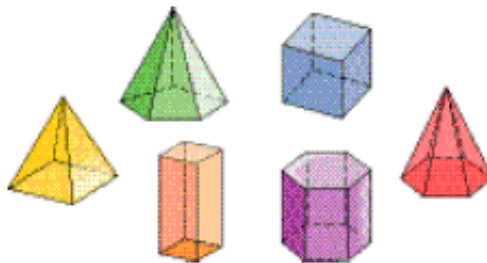
***Tiene una base cuadrada, 4 caras triangulares, 5 vértices y 8 aristas.***

- A) Prisma rectangular
- B) Cubo
- C) Pirámide cuadrada
- D) Pirámide triangular

235. ¿Con cuál de estas redes se puede formar una pirámide cuadrada?



236. ¿En cuál de estos grupos podrías clasificar los siguientes cuerpos geométricos?



- A) Cuerpos redondos y poliedros
- B) Poliedros y pirámides
- C) Polígonos y pirámides
- D) Pirámides y prismas

237. ¿Cuántas caras tiene un prisma rectangular?

- A) 8
- B) 6
- C) 5
- D) 4

238. Determina el número, entre las siguientes alternativas, que es mayor que 40.000, sabiendo que la cifra de la centena es 3 y la cifra de la decena de mil es 7.

- A) 47.300
- B) 40.307
- C) 43.700
- D) 47.030

239. ¿Cuántas aristas tiene un prisma octogonal?

- A) 24
- B) 12
- C) 16
- D) 8

240. Un vuelo de Santiago a Punta Arenas dura 3 horas 15 minutos. Si el avión sale de Santiago a las 13:25, ¿a qué hora aterriza en Punta Arenas?

- A) 16:30
- B) 16:35
- C) 16:40
- D) 16:45

241. Las bases de un prisma que tiene seis caras laterales son:

- A) circulares
- B) triangulares
- C) rectangulares
- D) hexagonales

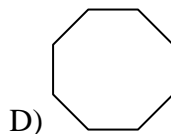
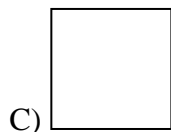
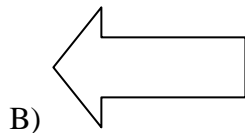
242. ¿Cuál de los siguientes cuerpos **no** corresponde a un poliedro de 4 caras?

- A) prisma cuadrado
- B) prisma rectangular
- C) pirámide pentagonal
- D) cubo

243. Soy un número impar de 4 dígitos, soy mayor que 5.000. La cifra de mis centenas es el doble de las unidades. ¿Quién soy?

- A) 7.442
- B) 5.235
- C) 5.261
- D) 4.683

244. ¿En cuál de las siguientes figuras no se puede trazar un eje de simetría?



245. Si  $\frac{3}{4}$  de un total de 12 sombreros son rojos. ¿Cuántos sombreros son de otro color?

- A) 9
- B) 6
- C) 3
- D) 1

246. Los  $\frac{2}{3}$  de 18 sumados con los  $\frac{3}{5}$  de 15 da como resultado:

- A) 21
- B) 52
- C) 22
- D) 33

247. Al determinar la mitad de la mitad de la tercera parte de 12 se obtiene:

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 6

248. Al dividir 34.836 por 24 se obtiene como resto:

- A) 1.451
- B) 12
- C) 2
- D) 1

249. Una película dura 1 horas 45 minutos. Si la función comenzó a las 14:10, a qué hora terminó la película?

- A) 16:00
- B) 15:55
- C) 15:50
- D) 16:05

250. El gráfico siguiente representa el número de docentes de un colegio desde el año 1994 hasta el año 2003. ¿Cuál es la mayor diferencia de docentes que se ha producido entre un año y otro?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 6

