



I. Lee atentamente y selecciona la respuesta correcta:

- 1** Cristóbal compró un juguete en \$3.920 y 3 sobres de láminas en \$1.990. Pagó con un billete de \$10.000. ¿Cuánto recibió de vuelto?

a. \$ 110
b. \$ 210
c. \$ 1.000
d. \$ 1.110

.....

- 2** ¿Cuál de los siguientes cuerpos geométricos es un prisma?

a. Cilindro
b. Cubo
c. Cono
d. Esfera

.....

- 3** El triángulo escaleno tiene:

a. Dos lados de igual medida
b. Tres lados de igual medida
c. Dos ángulos de igual medida
d. Todos sus lados de distintas medidas

.....

- 4** Don Fernando tenía 100 kilos de papas para vender. Vendió 26 kilos al chef de un restorán y 58 kilos a un negocio del barrio. ¿Cuántos kilos de papas le quedan por vender?

a. 16 kilos
b. 32 kilos
c. 42 kilos
d. 84 kilos

.....

- 5** El antecesor de 3.690 es:

a. 3.680
b. 3.691
c. 3.689
d. 3.700

.....

- 6** La centena más próxima a 470 es:

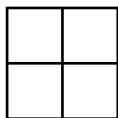
a. 400
b. 401
c. 500
d. 501

.....

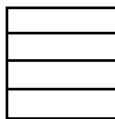


7 ¿Cuál de los siguientes cuadrados NO está dividido en 4 partes iguales?

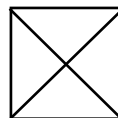
a)



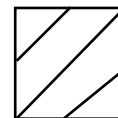
b)



c)

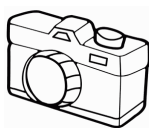


d)



8 Josefina tiene \$23.000 y quiere comprar un regalo a su mamá para su cumpleaños. ¿Cuál de los siguientes productos puede comprar?

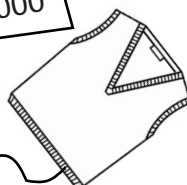
a.



\$32.000

b.

\$29990



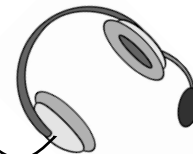
c.



\$49990

d.

\$21590



9 Al número 34.567 se le hizo el siguiente cambio: se reemplazó el dígito de las centenas por 8, entonces, el número que se obtiene es:

a. 34.568

c. 34.867

b. 34.587

d. 38.567

10 ¿A qué número corresponde la siguiente descomposición?

$$2 \times 100.000 + 5 \times 10.000 + 9 \times 100 + 3 \times 1$$

a. 250.931

c. 250.903

b. 250.930

d. 2.593

11 Observa el calendario y marca la alternativa correcta:

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

a. Los días lunes del mes son los días 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9.

c. Los días domingo son números impares.

b. Los días jueves son los días 7, 14, 21 y 31.

d. Los días sábado son 5 este mes.



- 12 Francisca tiene una caja de 1 litro de jugo y reparte en 4 vasos iguales todo el jugo de la caja ¿A qué fracción de litro corresponde el contenido de cada vaso?

a. $\frac{4}{4}$

c. $\frac{2}{4}$

b. $\frac{3}{4}$

d. $\frac{1}{4}$

- 13 ¿Cuál de las fracciones que se presentan a continuación cumple las siguientes condiciones: el numerador es menor a 20 y el denominador es el doble que el numerador?

a. $\frac{12}{24}$

c. $\frac{19}{13}$

b. $\frac{42}{21}$

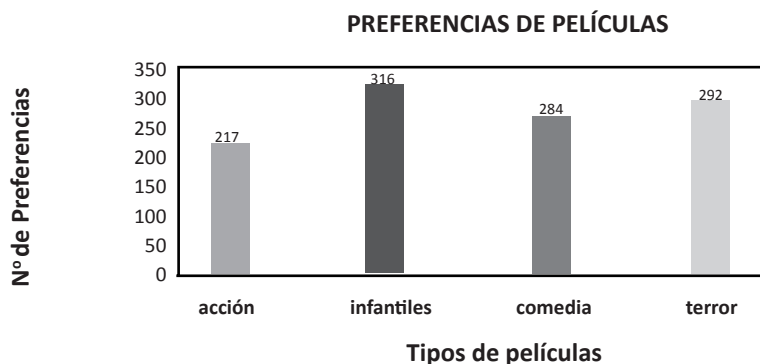
d. $\frac{21}{42}$

- 14 Leonardo perdió 9 láminas de su colección. Para averiguar cuántas láminas tiene ahora, ¿qué información se necesita?

- a. Cuántos sobres compró la última vez.
b. Cuántas láminas quiere juntar.

- c. Cuántas láminas tenía antes.
d. Cuántas láminas perdió.

- 15 El siguiente gráfico muestra la cantidad de asistentes, en un día, a un cine según el tipo de película:



El tipo de película menos vista fue:

- a. Acción
b. Infantiles

- c. Comedia
d. Terror



16

El reloj de Vicente se adelanta 5 minutos en un día. ¿Cuántos minutos se adelanta en 3 días?

- a. 2 minutos
- b. 8 minutos

- c. 15 minutos
- d. 20 minutos

17

¿Cuál de las siguientes alternativas muestra la misma cantidad de dinero que un billete de \$5000?

- a. 50 monedas de \$10
- b. 3 monedas de \$500 y 3 monedas de \$50

- c. 8 monedas de \$500 y 10 monedas de \$100
- d. 5 monedas de \$500

18

La oferta del día en el supermercado es: "Lleve 3 bebidas en \$ 2.950". ¿Cuánto se pagaría por 6 bebidas?

- a. 2.950
- b. 5.900

- c. 17.700
- d. 53.100

19

Alicia teje guantes y luego los vende. Para hacer un par de guantes, gasta \$ 1.500 en lana y luego, los vende en \$3500. ¿Qué se puede saber con esta información?

- a. El precio de los guantes en las tiendas.
- b. El dinero que ganó Alicia por la venta de un par de guantes.
- c. La cantidad de guantes que hace en una semana.
- d. El dinero que gasta Alicia en lana en una semana.

20

La bicicleta que le gusta a Sebastián está en oferta. Él tiene \$38.000 ahorrados. ¿Cuánto dinero le falta para comprarla?



Oferta

\$86.790

- a. 42.790
- b. 44.790
- c. 45.790
- d. 48.790



- 21 El doctor le recetó a Ana 3 pastillas al día. La caja trae 24 pastillas. ¿Para cuántos días le alcanzan las pastillas de una caja?

a. 1 día
b. 8 días
c. 21 días
d. 27 días

- 22 ¿Cuál de las siguientes descomposiciones corresponde al número 615.048?

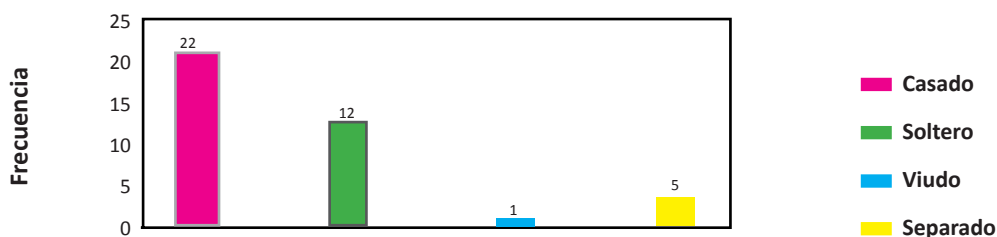
a. $600.000 + 10.000 + 5.000 + 48$
b. $600.000 + 10.000 + 5.000 + 40 + 8$
c. $600.000 + 15.000 + 0 + 48$
d. $600.000 + 15.000 + 48$

- 23 La distancia entre Santiago y Valparaíso es de aproximadamente 120 km. Francisco partió desde Santiago y ha avanzado 89 km. ¿Cuántos kilómetros le faltan para llegar a Valparaíso?

a. 209 km
b. 169 km
c. 41 km
d. 31 km

- 24 En el siguiente gráfico se presentan los datos de una encuesta realizada a los profesores del Colegio Pablo Neruda, en relación a su estado civil.

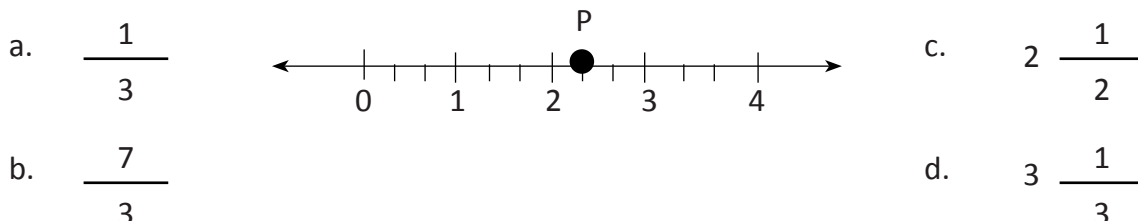
Estado civil de los profesores del Colegio Pablo Neruda



¿Cuántos profesores fueron encuestados?

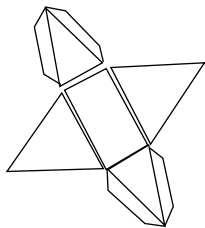
a. 22
b. 40
c. 70
d. 110

- 25 ¿Qué fracción se ubica en el punto indicado por la letra P en la siguiente recta numérica?



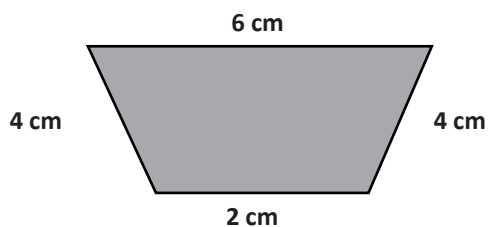


26 ¿Qué figura se obtiene al armar la siguiente red?



- a. Cubo
- b. Paralelepípedo
- c. Cilindro
- d. Pirámide

27 ¿Cuál es el perímetro de la siguiente figura?



- a. 6cm
- b. 8cm
- c. 12cm
- d. 16cm

28 Observa la imagen



FIGURA 1

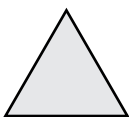


FIGURA 2



FIGURA 3

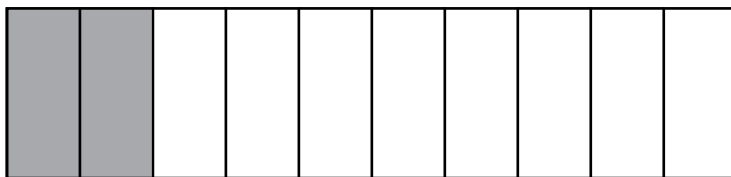


FIGURA 4

¿Cuál de las figuras no corresponde a un cuadrilátero?

- a. Figura 1
- b. Figura 2
- c. Figura 3
- d. Figura 4

29 ¿Qué fracción representa la parte pintada de gris?



a. $\frac{10}{10}$

b. $\frac{8}{10}$

c. $\frac{2}{8}$

d. $\frac{2}{10}$



- 30 Carmen y Rodrigo están jugando un juego en que acumulan puntos en cada jugada. La siguiente tabla muestra los puntos obtenidos por ambos jugadores en 4 jugadas. ¿Quién ganó y por cuántos puntos?

Jugador	Carmen	Rodrigo
Juego 1	125	100
Juego 2	125	125
Juego 3	150	100
Juego 4	50	150

- a. Rodrigo por 25 puntos
b. Rodrigo por 100 puntos
c. Carmen por 25 puntos
d. Carmen por 175 puntos

- 31 ¿Cuál de las siguientes fracciones es equivalente a $\frac{1}{2}$?

a. $\frac{2}{2}$

c. $\frac{2}{5}$

b. $\frac{3}{6}$

d. $\frac{3}{8}$

- 32 Para transformar la figura 1 en la figura 2, se realizó:



Figura 1

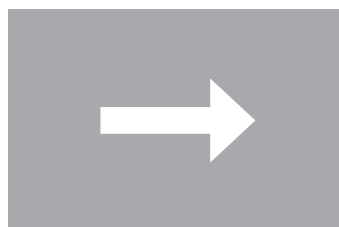


Figura 2

- a. una traslación a la derecha.
b. una rotación.
c. una traslación a la izquierda.
d. una ampliación.



33

Dos amigos realizaron una excursión en tres etapas. En la primera etapa hicieron $\frac{1}{6}$ y en la segunda, hicieron $\frac{2}{6}$ del recorrido. ¿Qué fracción del camino hicieron en la tercera etapa?

a. $\frac{1}{3}$

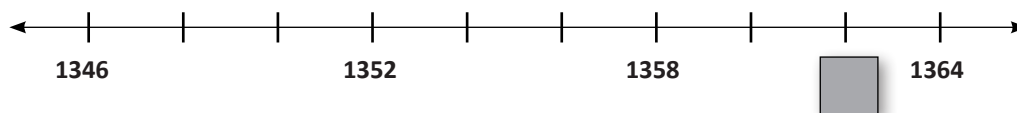
c. $\frac{1}{2}$

b. $\frac{2}{3}$

d. $\frac{1}{4}$

34

Observa la siguiente recta numérica:



¿Cuál es el número que se ubica en el recuadro?

a. 1360

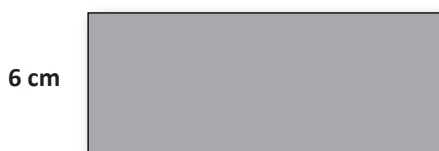
c. 1362

b. 1361

d. 1363

35

Si el perímetro de la figura es 36 cm, el lado que falta mide:



a. 10 centímetros

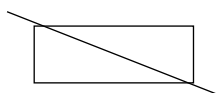
c. 12 centímetros

b. 11 centímetros

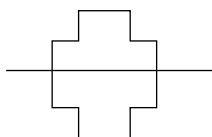
d. 13 centímetros

36

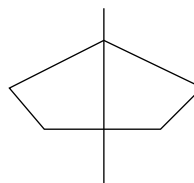
¿En cuál de las siguientes figuras la recta no corresponde a un eje de simetría?



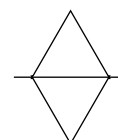
a.



b.



c.



d.



37

Observa el siguiente dibujo:

Si se rota en 90° hacia la derecha, ¿qué figura se obtiene?



a.



b.



c.



d.

38

La distancia aproximada entre dos lugares es de 146 km. Si un bus hace el recorrido 3 veces al día, ¿cuántos km recorre el bus cada día, ida y vuelta?

- a. 292 km
b. 584 km

- c. 784 km
d. 876 km

39

Felipe comenzó a leer un libro el día lunes y terminó el día el viernes. Cada día leyó la misma cantidad de páginas y el libro tiene 225 páginas. ¿Cuántas páginas leyó cada día?

- a. 45 páginas
b. 35 páginas

- c. 20 páginas
d. 15 páginas

40

¿Cuál es el resultado de la multiplicación de 234 y 1000?

- a. 234
b. 2340

- c. 23400
d. 234000

**Respuestas correctas Simce Matemática**

1. a
2. b
3. d
4. a
5. c
6. c
7. d
8. d
9. c
10. c
11. d
12. d
13. a
14. c
15. a
16. c
17. c
18. b
19. b
20. d
21. b
22. b
23. d
24. b
25. b
26. d
27. d
28. b
29. d
30. a
31. b
32. a
33. c
34. c
35. c
36. a
37. d
38. d
39. a
40. d