

ENSAYO 1
SIMCE MATEMÁTICA
4° BÁSICO

Nombre: _____

Curso: _____

1 Observe los tableros:

1

UM	C	D	U
•• ••	••• •••	•••	

2

UM	C	D	U
•• ••	••• •••		•••

3

UM	C	D	U
•• ••	••• ••		•••

4

UM	C	D	U
	•• ••	••• •••	•••

¿Qué tablero representa el número 4 603?

- A. Tablero 1
- B. Tablero 2
- C. Tablero 3
- D. Tablero 4

2 Observe la secuencia:

120, 117, 114, 111, 108, 105, 102, ____, 

¿Qué estrategia se puede utilizar para encontrar el valor de la estrella en un solo paso?

- A. Restar 3
- B. Restar 4
- C. Restar 6
- D. Restar 8

3

Esta tabla muestra los kilómetros recorridos por Laura en 4 días en un viaje de Santiago a Pucón:

Días	Km
Lunes	213
Martes	273
Miércoles	199
Jueves	237

¿Cuál de las alternativas muestra los días ordenados de menor a mayor según la cantidad de km recorridos?

- A. Martes, jueves, lunes, miércoles.
- B. Jueves, martes, lunes, miércoles.
- C. Miércoles, lunes, jueves, martes.
- D. Miércoles, jueves, lunes, martes.

4

Observe la siguiente tabla:

Boletos de rifa vendidos por el 4°A	183
Boletos de rifa vendidos por el 4°B	222

¿Cuántos boletos más vendió el 4°B?

- A. 39
- B. 49
- C. 139
- D. 405

5 Observa la suma resuelta por 4 niños:

Pedro

$$\begin{array}{r} 11 \\ 393 \\ +217 \\ \hline 610 \end{array}$$

Luis

$$\begin{array}{r} 1 \\ 393 \\ +217 \\ \hline 600 \end{array}$$

Juana

$$\begin{array}{r} 1 \\ 393 \\ +217 \\ \hline 510 \end{array}$$

María

$$\begin{array}{r} 1 \\ 393 \\ +217 \\ \hline 609 \end{array}$$

¿Cuál de ellos lo hizo correctamente?

- A. Pedro
- B. Luis
- C. Juana
- D. María

6 Ximena recorrió 5 tramos de 325 km cada uno.
Julia recorrió 1 625 km en total.

¿Quién recorrió más km?

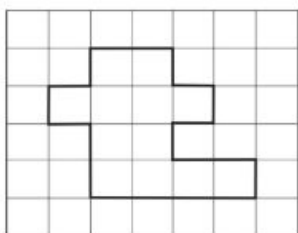
- A. Ximena
- B. Julia
- C. Recorrieron lo mismo.
- D. No se puede calcular.

7 ¿Cuál es el resultado de $900 - 599$?

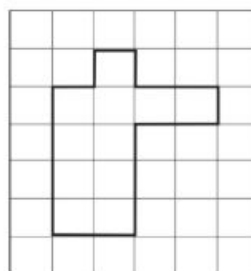
- A. 301
- B. 401
- C. 411
- D. 499

8 Observe las figuras:

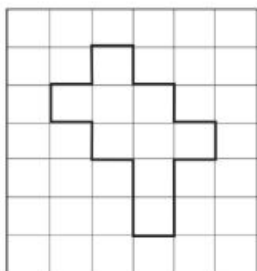
1



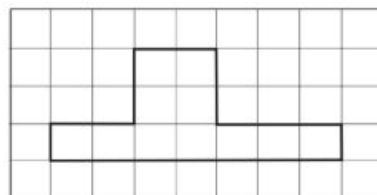
2



3



4



¿Cuál de ellas tiene un perímetro de 18 unidades y un área de 11 unidades cuadradas?

- A. La figura 1.
- B. La figura 2.
- C. La figura 3.
- D. La figura 4.

9 Lucas, Juan, León y Miguel se miden con una cinta métrica y registran su altura.

Lucas mide: 1m y 45 cm.

Juan mide: 1m y 55 cm.

León mide: 143 cm.

Miguel mide: 152 cm.

¿Quién es el más alto?

- A. Lucas
- B. Juan
- C. León
- D. Miguel

10

Ana está leyendo un libro y decidió seguir un patrón para organizar la cantidad de páginas que lee cada día.

La tabla muestra cuántas páginas ha leído diariamente:

Día	N° de páginas
1	10
2	23
3	36
4	
5	

Si se continúa el patrón, ¿cuántas páginas leerá el día 5?

- A. 10 páginas.
- B. 13 páginas.
- C. 49 páginas.
- D. 62 páginas.

11

Este reloj muestra la hora en que Teresa salió de su casa a la oficina.



Si llegó a la oficina a las 6:00, ¿cuál de las opciones muestra el tiempo que cuánto en llegar?

- A. 5 min y 600 s.
- B. 10 min y 10 s.
- C. 12 min y 120 s.
- D. 15 min y 300 s.

12

Observe los precios de los productos:



\$ 345



\$ 255



\$ 410

Si Pilar compró 2 productos y gastó \$600. ¿Qué productos compró?

- A. Un sacapuntas y un lápiz.
- B. Una goma y un sacapuntas.
- C. Un lápiz y una goma.
- D. Dos lápices.

13

Para un cumpleaños se compraron 28 latas de bebida. Si eran 5 invitados y a cada uno le correspondió la misma cantidad de latas, ¿cuántas bebidas sobraron?

- A. 0
- B. 3
- C. 4
- D. 5

14

Observe la imagen:



¿A qué cuerpo geométrico corresponde esta vista?

- A. Cubo
- B. Cono
- C. Pirámide base cuadrada
- D. Pirámide base triangular

15

La mamá de Martina, Florencia y Benjamín les regaló una barra de chocolate a cada uno. Los modelos están pintados de gris para representar la fracción de la barra de chocolate que se ha comido cada uno.



¿Qué alternativa muestra los hermanos en orden de menor a mayor según la cantidad de chocolate que han comido?

- A. Martina, Florencia, Benjamín.
- B. Florencia, Martina, Benjamín.
- C. Martina, Benjamín, Florencia.
- D. Florencia, Benjamín, Martina.

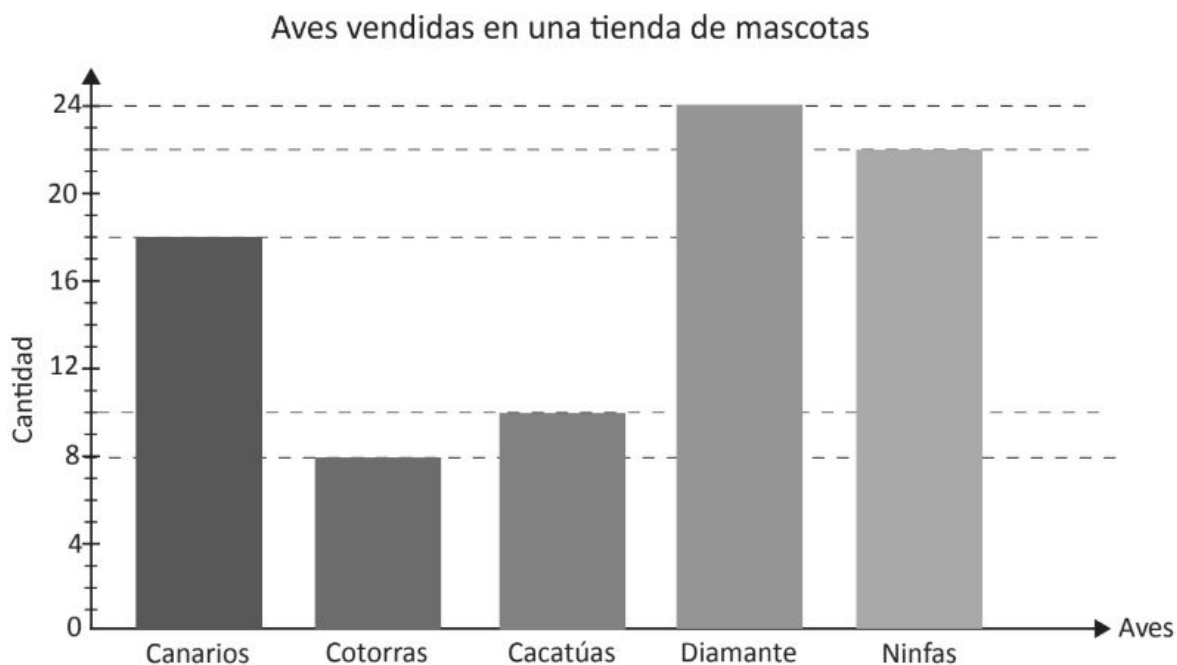
16

A continuación se muestra la descomposición en forma desarrollada de un número:

$$5 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 3 \text{ U}$$

¿Cuál es el número?

- A. 583
- B. 5 083
- C. 5 803
- D. 5 830

17
Observe el gráfico:

¿Cuál de estas afirmaciones es verdadera?

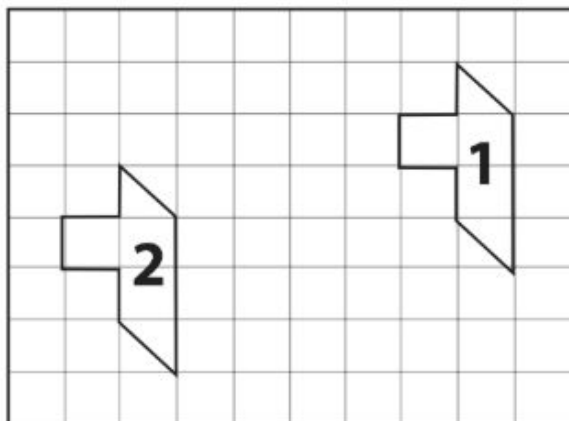
- A. Se vendieron 4 diamantes más que ninfas.
- B. Se vendieron 8 canarios más que cacatúas.
- C. Se vendieron 2 ninfas más que diamantes.
- D. Se vendieron 8 cotorras menos que canarios.

18

Raquel se celebrará el cumpleaños. Quiere preparar las bolsitas de sorpresas para ella y sus 6 amigos. Si compró 63 dulces y quiere armar bolsitas con igual cantidad de dulces en cada una, ¿cuántos dulces recibirá cada uno?

- A. 7 dulces.
- B. 8 dulces.
- C. 9 dulces.
- D. 10 dulces.

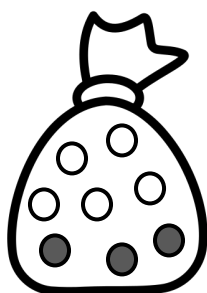
19 Observe el movimiento que realizó la figura de 1 a 2:



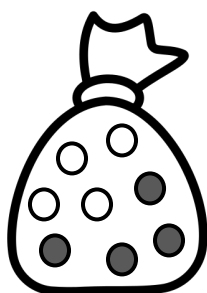
¿Qué trayectoria siguió la figura 1 para transformarse en la 2?

- A. 6 unidades a la derecha y 2 hacia arriba.
- B. 6 unidades a la izquierda y 2 hacia abajo.
- C. 5 unidades a la derecha y 2 hacia arriba.
- D. 5 unidades a la derecha y 2 hacia arriba.

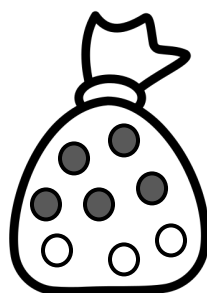
20 Observe las bolitas que están al interior de las bolsas 1, 2, 3 y 4:



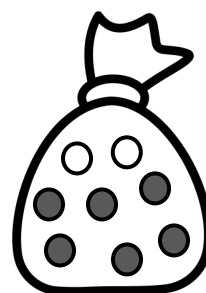
Bolsa 1



Bolsa 2



Bolsa 3



Bolsa 4

Si hay que sacar 2 bolitas de distinto color de la misma bolsa.

¿Con cuál de las bolsas hay más posibilidades de ganar?

- A. Bolsa 1.
- B. Bolsa 2.
- C. Bolsa 3.
- D. Bolsa 4.

21
Observe la balanza:

¿Qué figuras hay que poner al lado derecho para mostrar una igualdad?

- A. ▲ ▲
- B. ● ●
- C. ▲ ●
- D. ▲ ▲ ●

22
Francisco mide 1,74 metros de altura y su hijo Camilo mide 1,36 metros.
¿Cuál es la diferencia de estatura entre Francisco y su hijo?

- A. 0,42 m
- B. 0,48 m
- C. 0,30 m
- D. 0,38 m

- 23** Para un paseo, se utilizaron 7 furgones. En cada furgón viajaban 15 estudiantes acompañados por una profesora que también conducía. ¿Cuántas personas fueron al paseo en total?

A. 105
B. 115
C. 112
D. 102

- 24** Observe la cuadrícula:

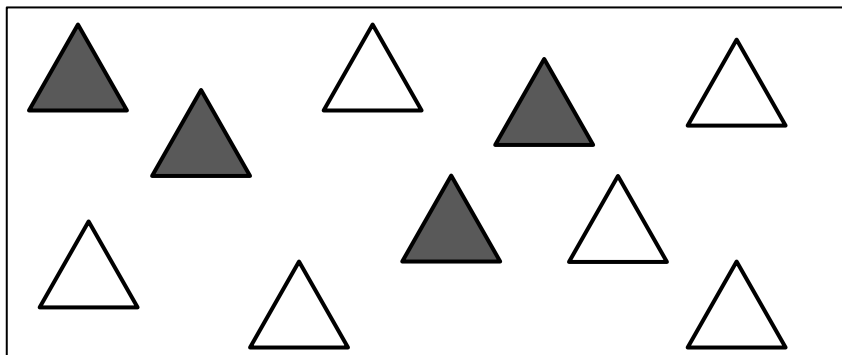
	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

Si el corazón se trasladó 2 unidades a la derecha y 1 unidad hacia arriba para llegar a donde está ahora, ¿en qué posición estaba al inicio?

A. (A, 4)
B. (B, 5)
C. (D, 1)
D. (E, 2)

25

Del total de triángulos, ¿qué fracción representa los triángulos blancos?



- A. $\frac{6}{4}$
- B. $\frac{10}{6}$
- C. $\frac{4}{10}$
- D. $\frac{6}{10}$

26

¿Cuál o cuáles de las figuras tienen más de dos ejes de simetría?

I.



II.



III.

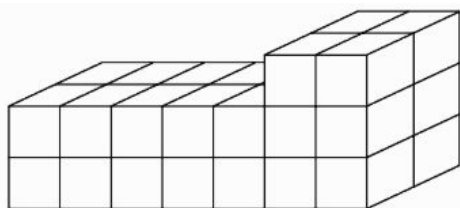


- A. Sólo III
- B. Sólo II
- C. II y III
- D. I, II y III

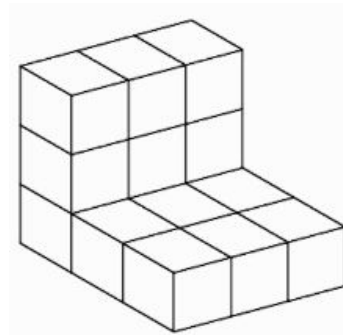
27

Observe los cuerpos:

A.



B.



¿Cuántas unidades cúbicas más tiene el cuerpo A que el cuerpo B?

- A. 17
- B. 19
- C. 20
- D. 30

28

Don Jorge compró 1,5 kg de manzanas rojas en el puesto de Doña Carmen y 0,75 kg de manzanas verdes en el puesto de Don Camilo.

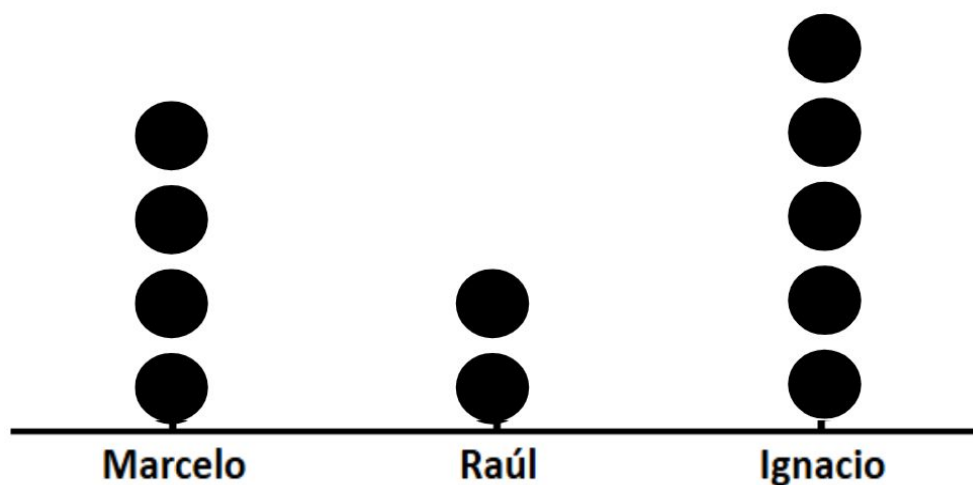
¿Cuántos kilogramos de manzanas compró en total Don Jorge?

- A. 9,,0 kg.
- B. 0,75 kg.
- C. 2,25 kg.
- D. 1,25 kg.

29

El siguiente pictograma muestra el resultado de los votos de la elección del presidente del 4°C.

Elección presidente de curso



● = 3 estudiantes

¿Cuántos estudiantes votaron en total?

- A. 33 estudiantes
- B. 30 estudiantes
- C. 11 estudiantes
- D. 3 estudiantes

30

Julio tiene los siguientes materiales para hacer un gallinero rectangular:

2 alambres de 7 metros de largo cada uno.

2 alambres de 3 metros de largo cada uno.

Si Julio utiliza todo el alambre. ¿Cuál sería el perímetro y el área del gallinero?