

ENSAYO SIMCE A
4° MATEMÁTICA

Nombre: _____

Ensayo SIMCE A
Colegio:

Fecha:
Curso: 4° Básico

- 1 La mamá le dice a Juan: "escribe SEIS MIL DOSCIENTOS DOS". Juan debe escribir:
- a) 6 022
 - b) 6 000 202
 - c) 61 202
 - d) 6 202

2 101 ; 113 ; 125 ; 137 ; ? ; 161

En la serie aritmética de números. ¿Cuál es el número que falta?

- a) 160
- b) 138
- c) 149
- d) 157

3 Cincuenta decenas es equivalente a:

- a) 500 unidades.
- b) 500 centenas.
- c) 50 unidades.
- d) 50 centenas.

4

33 centenas y 5 unidades equivalen a:

- a) 5 330 unidades.
- b) 3 305 unidades.
- c) 533 unidades.
- d) 335 unidades.

5

Lucía dijo: "6 por 1 es 6".

Rosa dijo: "3 por 3 es 9".

María dijo: "7 por 0 es 0".

Angélica dijo: "8 por 1 es 1".

¿Cuál de las niñas se equivocó en el resultado?

- a) Angélica.
- b) Rosa
- c) Lucía.
- d) María

6

Treinta centenas equivale a:

- a) 30 decenas.
- b) 30 unidades.
- c) 300 decenas.
- d) 300 unidades.

7

¿Quién dijo el resultado correcto?

Fabián dijo: “6 por 7 es 52”

Gonzalo dijo: “8 por 7 es 54”

Miguel dijo: “9 por 4 es 36”

Gustavo dijo: “8 por 4 es 22”

- a) Fabián
- b) Miguel
- c) Gonzalo
- d) Gustavo

8

Observa la siguiente operación:

$$3500 + 2500 + \boxed{?} = 7000$$

El número que falta en el ejercicio es:

- a) 13 000
- b) 6 000
- c) 2 000
- d) 1 000

9

La diferencia entre dos números es 300. El número menor es igual a 500.

El otro número es igual a:

- a) 800
- b) 200
- c) 500
- d) 300

10

Juan dice: "200 dividido entre 10 es igual a 2".

Lucía dice: "40 dividido entre 10 es igual a 4".

Luis dice: "500 dividido entre 10 es igual a 50".

Los resultados correctos son los de:

- a) Juan y Luis
- b) Juan, Lucía y Luis.
- c) Lucía y Luis.
- d) Juan y Lucía

11

Luis tiene 18 tarjetas y algunos sobres. Guardó 6 tarjetas en cada sobre.

¿Cuántos sobres utilizó?

- a) 12 sobres
- b) 3 sobres
- c) 24 sobres
- d) 108 sobres

12

José 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) 300
- b) 210
- c) 710
- d) 290

13

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

¿Cuántas gallinas hay?

- a) 80
- b) 20
- c) 45
- d) 30

14

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

- a) 422
- b) 438
- c) 402
- d) 420

15

A B R I L						
L	M	M	J	V	S	D
		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			

Un grupo de alumnos ensaya para un acto 4 semanas, de lunes a viernes, más otros 3 días.

¿Cuántos días ensayaron?

- a) 12 días
- b) 31 días
- c) 7 días
- d) 23 días

16

Una profesora pagó \$ 5.500 por una torta. La torta valía más, pero le habían hecho un descuento de \$ 1.000.

¿Cuál era el precio de la torta antes del descuento?

- a) \$ 6.500
- b) \$ 4.000
- c) \$ 5.500
- d) \$ 4.500

17

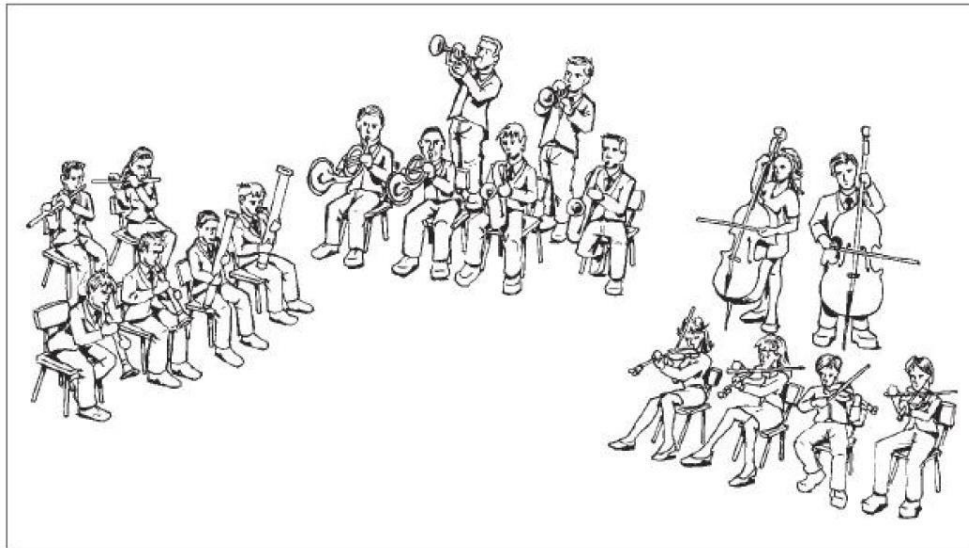
En un consultorio, se entregan mensualmente 2 kilos de leche a cada niño menor de 5 años.

Una familia tiene 3 hijos menores de 5 años.

¿Cuántos kilos de leche recibe esta familia cada mes?

- a) 10 kilos.
- b) 6 kilos.
- c) 3 kilos.
- d) 2 kilos.

18



Francisco está mirando este dibujo de una orquesta. Para saber cuántos músicos tiene la orquesta, se fija que hay grupos de 6 integrantes.

¿Cuál de las siguientes operaciones permite calcular el número de músicos que tiene la orquesta?

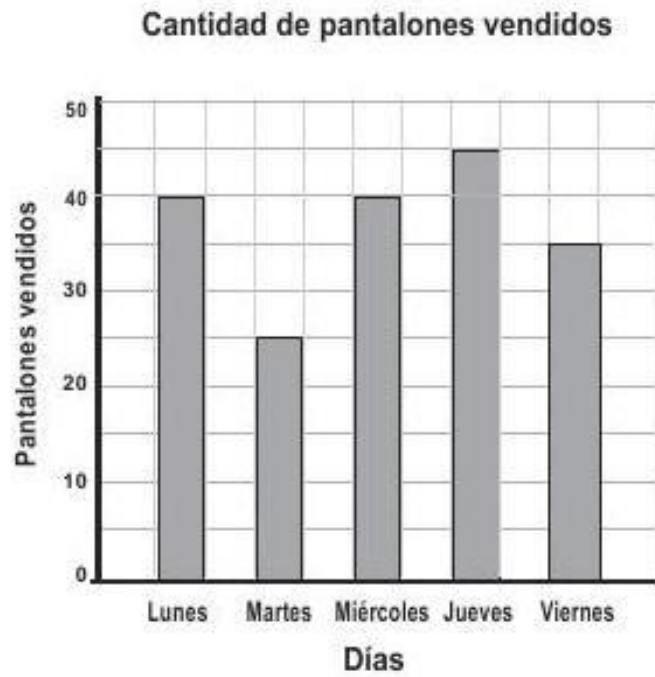
- a) $6 + 3$
- b) $6 \cdot 6$
- c) $6 : 3$
- d) $6 \cdot 3$

19

¿Cuál señal de tránsito tiene forma más parecida a un triángulo?



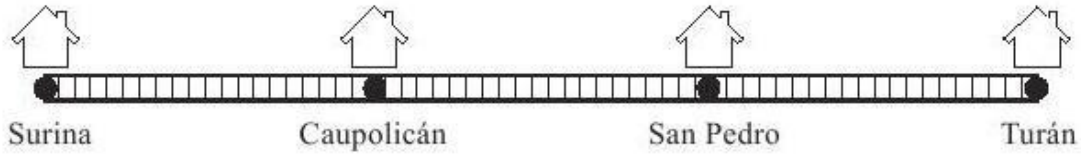
20



En el gráfico se muestra la cantidad de pantalones vendidos en una tienda durante 5 días de una semana. ¿Cuántos pantalones se vendieron durante esos 5 días?

- a) 185
- b) 45
- c) 170
- d) 40

21



El dibujo muestra el recorrido que hace un tren entre distintos pueblos que se encuentran a igual distancia cada uno del siguiente.

Si Jorge vive en Surina y viaja a Turán, ¿qué parte del recorrido total habrá hecho cuando el tren se detenga en Caupolicán?

- a) La cuarta parte del recorrido.
- b) La tercera parte del recorrido.
- c) La mitad del recorrido.
- d) El total del recorrido.

22

Una niña le da 6 caramelos a cada uno de sus 5 amigos y le sobran 2.

¿Cuántos caramelos tenía?

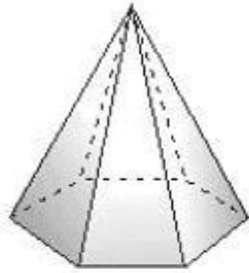
- a) 8
- b) 13
- c) 28
- d) 32

23

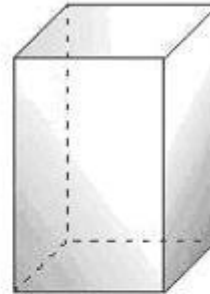
Cuál de los cuerpos que aparecen dibujados a continuación, tiene las siguientes características:

- tiene 8 vértices
- en total tiene 6 caras
- tiene 4 caras iguales en forma de rectángulo.

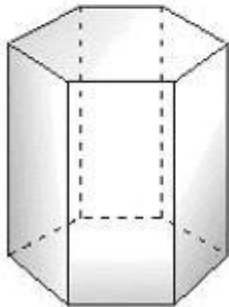
A



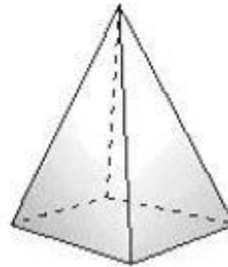
B



C



D



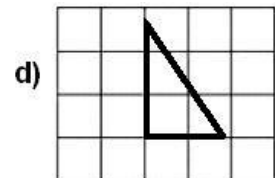
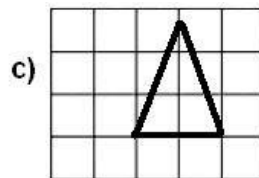
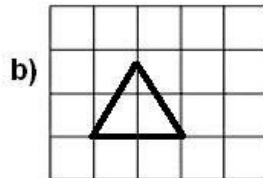
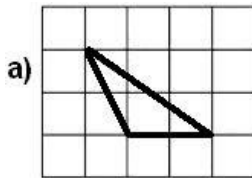
24

Tres amigos compartieron una pizza en partes iguales. ¿Qué fracción de la pizza le tocó a cada uno?

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{3}{3}$

25

¿Cuál de los siguientes triángulos tiene un ángulo recto?



26

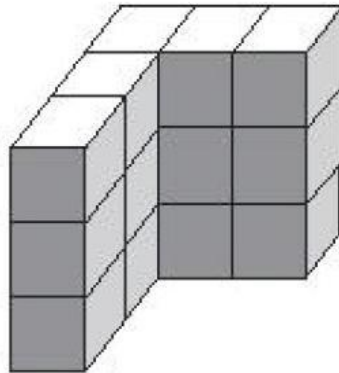
Curso	Juguetes	Revistas	Total
4° A	25	24	49
4° B	28	20	48
Total	53	44	97

En el 4to A y el 4to B, se recolectaron juguetes y revistas. En la tabla anterior, se muestra la cantidad de juguetes y revistas que se recolectaron.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Se recolectaron más revistas que juguetes.
 b) El 4to B recolectó más juguetes y revistas que el 4to A.
 c) El total de juguetes y revistas recolectado fue 53.
 d) Se recolectaron más juguetes que revistas.

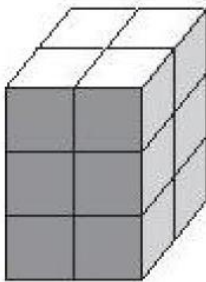
27



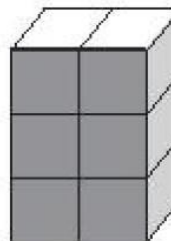
Patricia está armando un cubo con bloques de madera.

Si ella ya ha construido lo que está representado en el dibujo ¿cuál de las siguientes partes le falta a Patricia para completar el cubo?

A



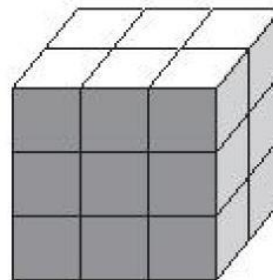
B



C

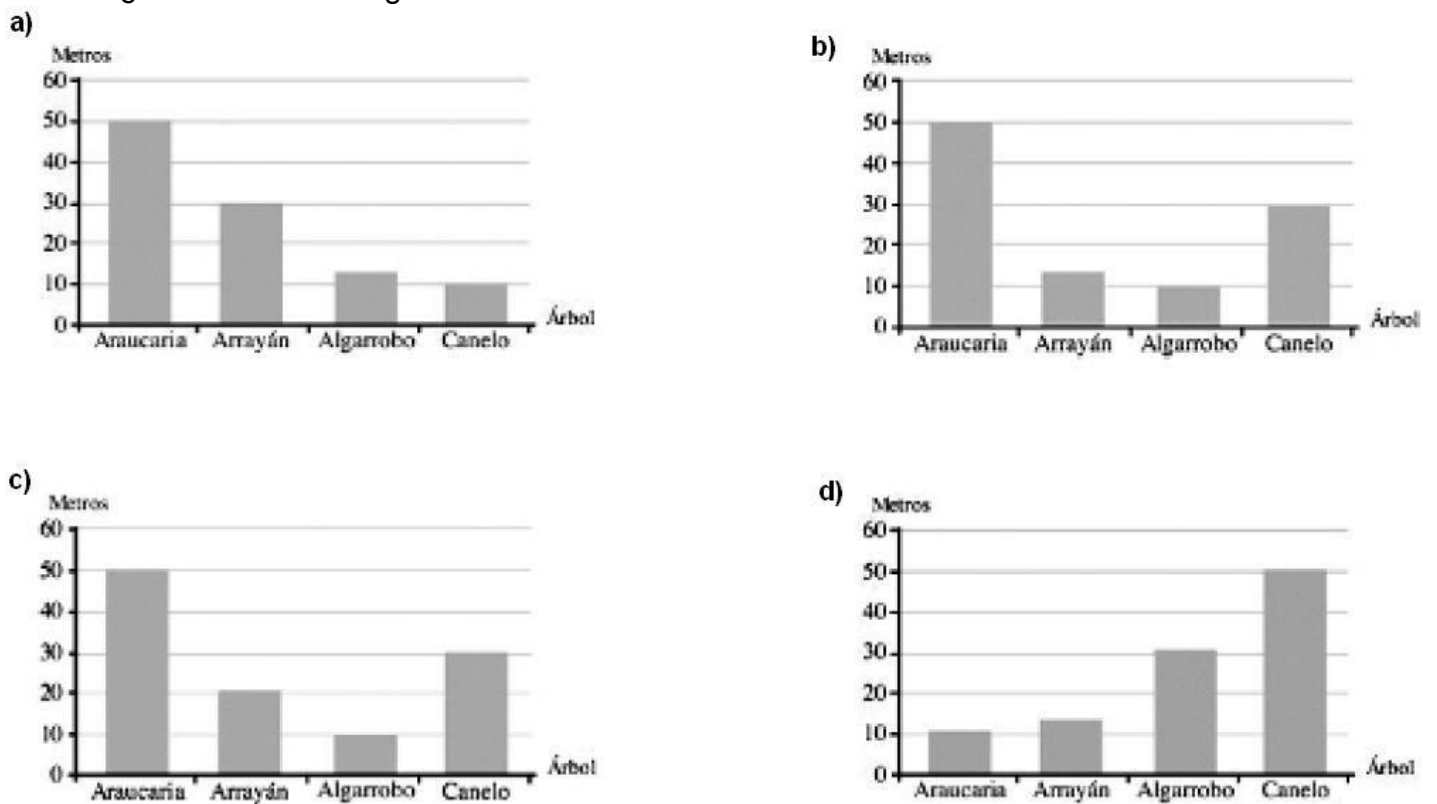


D



Tipo de árbol	Altura (metros)
Araucaria	50
Arrayán	12
Algarrobo	10
Canelo	30

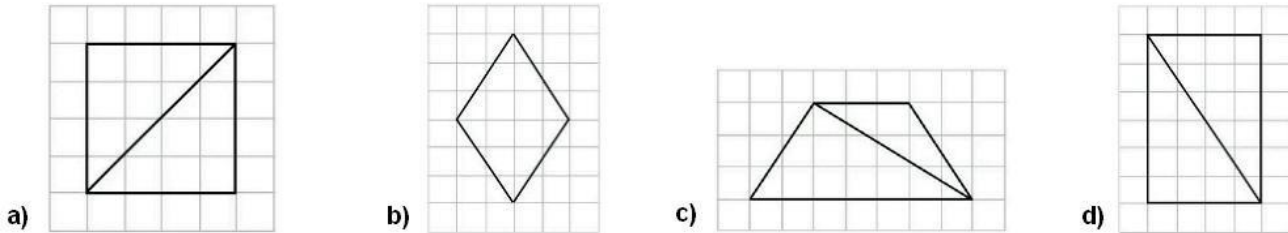
¿En cuál de estos gráficos se muestra la información de la tabla?



29

Carlos dice: "En todo cuadrilátero, al trazar 1 línea de vértice a vértice, se forman 2 triángulos iguales".

¿Cuál de los siguientes ejemplos demuestra que Carlos está equivocado?



30

Susana, Pablo y su profesora son los encargados de organizar una fiesta en la escuela. Susana le dice a Pablo: "el número de niños invitados es":

- mayor que 22
- menor que 39
- la suma de sus dígitos es 3

Adivina, ¿cuántos niños están invitados?
