

**6°**  
SEXTO  
GRADO

# Conociendo Mis Logros



**ARITMÉTICA Y  
FINANZAS**



**OCTUBRE  
2025**

Nombre:

Centro escolar:



GOBIERNO DE  
EL SALVADOR

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN

1 ¿Cuál es el resultado de efectuar  $\frac{6}{7} \div \frac{1}{4}$  ?

A.  $\frac{7}{24}$

B.  $\frac{3}{14}$

C.  $\frac{14}{3}$

D.  $\frac{24}{7}$

2 ¿Cuál es el resultado de efectuar  $\frac{4}{3} \times \frac{8}{5}$  ?

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

B.  $\frac{5}{6}$

C.  $\frac{9}{11}$

D.  $\frac{32}{15}$

3 Si se tienen 7 botellas iguales que contienen  $\frac{3}{4}$  de litros de agua cada una, ¿cuál de las siguientes operaciones permite calcular el total de litros de agua?

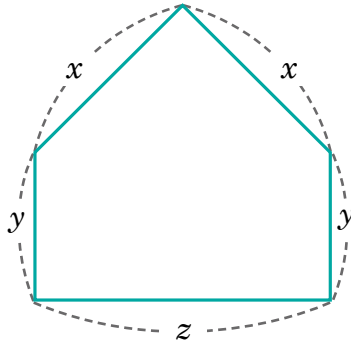
A.  $\frac{3}{4} \times 7$

B.  $7 \div \frac{3}{4}$

C.  $\frac{3}{4} \div 7$

D.  $7 + \frac{3}{4}$

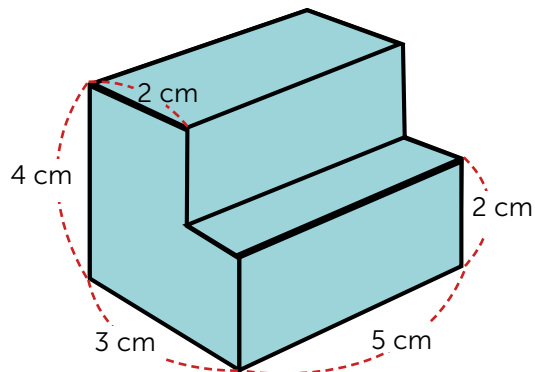
- 4 Observa la siguiente figura.



¿Cuál es el perímetro de la figura si  $x = 3$  cm,  $y = 2$  cm y  $z = 5$  cm?

- A. 10 cm
- B. 15 cm
- C. 16 cm
- D. 20 cm

- 5 Un estudiante construye una maqueta de gradas, como se muestra en la figura.



A partir de lo anterior, ¿cuál es el volumen de la maqueta de las gradas?

- A.  $16 \text{ cm}^3$
- B.  $32 \text{ cm}^3$
- C.  $50 \text{ cm}^3$
- D.  $240 \text{ cm}^3$

6 ¿Cuál es el resultado de efectuar  $\frac{10}{3} \div 2$ ?

A.  $\frac{5}{3}$

B.  $\frac{6}{10}$

C.  $\frac{10}{6}$

D.  $\frac{20}{3}$

7 La siguiente tabla muestra cuanto cambia el peso de una barra de metal dependiendo de su largo.

Largo $x$ (m)	1	2	3	4	5	6	...
Peso $y$ (lb)	2	4	6	8	10	12	...

¿Cuál es la expresión que representa la relación entre el largo de la barra de metal  $x$  y su peso  $y$ ?

A.  $y = 2 \times x$

B.  $y = 2 \div x$

C.  $y = x \div 2$

D.  $y = x + 2$

8 Javier llevó 0.30 yardas de tela para un proyecto de la escuela y su compañera Lucy llevó  $\frac{1}{6}$  de yardas de tela. ¿Cuántas yardas de tela tenían en total disponibles para el proyecto entre ambos estudiantes?

A.  $\frac{7}{15}$  yardas.

B. 0.18 yardas.

C.  $\frac{1}{2}$  yardas.

D. 0.9 yardas.

9 En una cancha de fútbol la razón entre el largo y el ancho debe ser 4:3, respectivamente. Si la cancha mide 120 metros de largo, ¿cuántos metros debe medir de ancho?

- A. 30 m
- B. 90 m
- C. 119 m
- D. 160 m

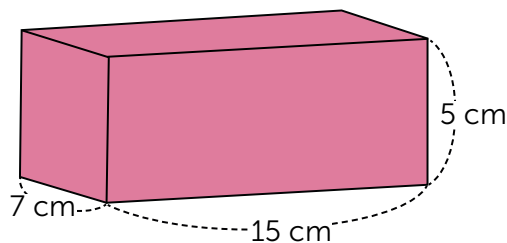
10 Observa el siguiente anuncio publicitario.



¿Cuál de las siguientes operaciones permite calcular el precio del celular al aplicarle el 40 % de descuento?

- A.  $150 - 40$
- B.  $150 \times 0.4$
- C.  $150 - (150 \times 0.4)$
- D.  $150 - (150 \times 0.6)$

11 Observa el siguiente prisma rectangular.



¿Cuál de las siguientes operaciones permite obtener el volumen del prisma?

- A.  $15 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$
- B.  $15 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}$
- C.  $15 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$
- D.  $15 \text{ cm} + 7 \text{ cm} + 5 \text{ cm}$

- 12 Una agricultora registró la cantidad de frutas recolectadas en una semana:

Día	Cantidad de frutas
Lunes	5
Martes	8
Miércoles	0
Jueves	6
Viernes	8
Sábado	8
Domingo	0

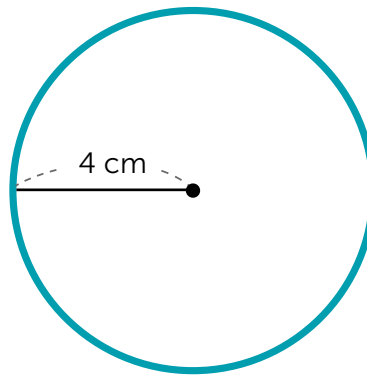
¿Cuál es la media aritmética de la cantidad de frutas recolectadas por día en la semana por la agricultora?

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

- 13 Karen y Kevin saben que para hacer 30 tortillas necesitan 2 libras de harina. Si desean elaborar 42 tortillas, ¿cuántas libras de harina necesitarán?

- A. 1.4 lb
- B. 2.8 lb
- C. 3.0 lb
- D. 3.4 lb

- 14 Observa la siguiente circunferencia.



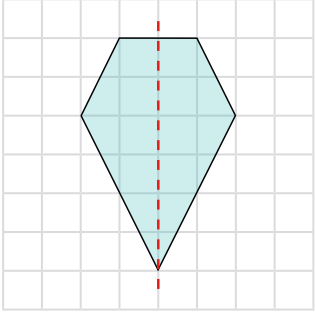
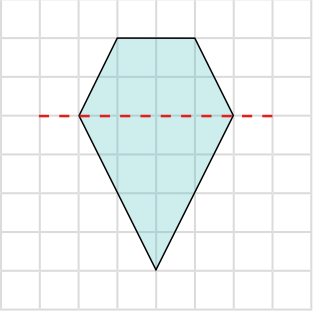
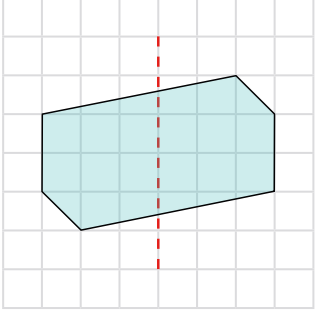
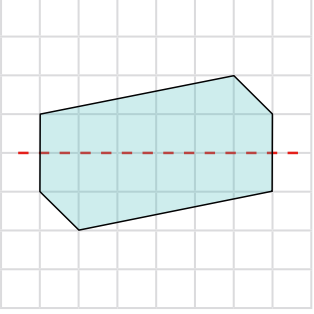
¿Cuál es la longitud de la circunferencia? (utiliza el valor de  $\pi=3.14$ )

- A. 7.14 cm
- B. 12.56 cm
- C. 25.12 cm
- D. 50.24 cm

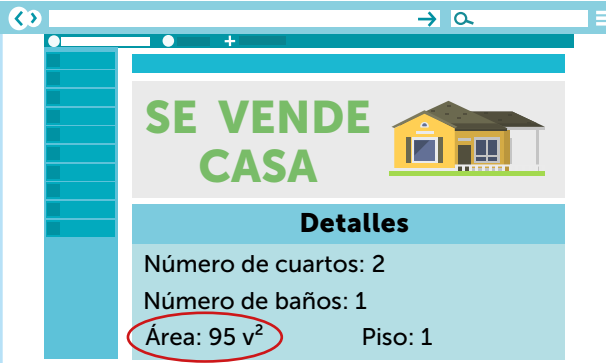
- 15 Josué sabe que para preparar 7 tazas de alcohol gel casero necesita  $\frac{7}{2}$  cucharadas de agua oxigenada. Si solamente necesita preparar 1 taza de alcohol gel, ¿cuántas cucharadas de agua oxigenada utilizará Josué?

- A.  $\frac{1}{2}$
- B.  $\frac{7}{2}$
- C.  $\frac{21}{2}$
- D.  $\frac{49}{2}$

16 ¿Cuál de las siguientes figuras es simétrica con respecto a la línea punteada?

A. 	B. 
C. 	D. 

17 La familia Escobar necesita comprar una casa y encontraron el siguiente anuncio en Internet.



SE VENDE CASA

**Detalles**

Número de cuartos: 2  
Número de baños: 1  
Área: 95 v<sup>2</sup>      Piso: 1

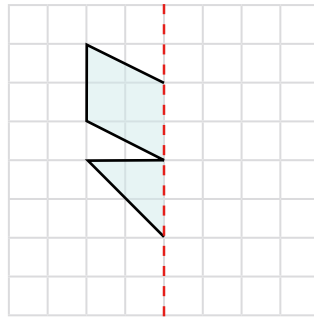
¿Cuál es el área de la casa en metros cuadrados (m<sup>2</sup>)?  
Recuerda que 1 v<sup>2</sup> = 0.70 m<sup>2</sup>.

- A. 13.57 m<sup>2</sup>
- B. 66.50 m<sup>2</sup>
- C. 135.71 m<sup>2</sup>
- D. 665.00 m<sup>2</sup>

**18** A un tanque se le extrae cierta cantidad de agua cada día. Si luego de 3 días, el tanque tiene 20.7 galones de agua, ¿cuántos galones tendrá después de 9 días?

- A. 1.30 galones.
- B. 6.90 galones.
- C. 14.70 galones.
- D. 62.10 galones.

**19** Observa la figura.



Selecciona la opción que completa la figura para que sea simétrica respecto a la línea punteada.

<p>A.</p>	<p>C.</p>
<p>B.</p>	<p>D.</p>

20 ¿Cuál es el resultado de efectuar  $\frac{2}{3} \times 6$ ?

- A.  $\frac{1}{9}$
- B. 4
- C.  $\frac{20}{3}$
- D. 9

21 Un sastre utilizó  $\frac{8}{3}$  de yarda de tela para elaborar 6 mantas. ¿Cuántas yardas de tela utilizó para cada manta?

- A.  $\frac{4}{9}$
- B.  $\frac{9}{4}$
- C.  $\frac{26}{3}$
- D.  $\frac{10}{3}$

22 Ana comprará una lámpara de mesa, la cual tiene la siguiente oferta:



Si el precio regular de la lámpara es \$40.00, ¿cuánto deberá pagar Ana por la lámpara al aplicarle el descuento?

- A. \$25.00
- B. \$34.00
- C. \$37.33
- D. \$38.50

23 ¿Cuál es el resultado de efectuar  $\frac{7}{2} - 0.25$ ?

- A. 0.88
- B. 2.50
- C. 3.25
- D. 6.50

24 ¿Cuál es el resultado de dividir  $\frac{2}{7} \div \frac{3}{8}$  ?

- A.  $\frac{1}{3}$
- B.  $\frac{7}{8}$
- C.  $\frac{16}{21}$
- D.  $\frac{21}{16}$

25 ¿Cuál es el 35 % de 60?

- A. 21
- B. 25
- C. 39
- D. 81