

5^o
QUINTO
GRADO

Conociendo Mis Logros



**ARITMÉTICA Y
FINANZAS**



**OCTUBRE
2025**

Nombre:

Centro escolar:



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

1 ¿Cuál es la fracción equivalente que resulta al simplificar $\frac{60}{40}$ a su mínima expresión?

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

B. $\frac{6}{4}$

C. $\frac{12}{8}$

D. $\frac{15}{10}$

2 Alexis tenía $\frac{5}{6}$ de libra de queso y utilizó $\frac{7}{10}$ de libra, ¿cuántas libras de queso le quedaron a Alexis?

A. $\frac{2}{15}$

B. $\frac{1}{5}$

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

D. $\frac{23}{15}$

3 ¿Cuál es el resultado de multiplicar 3.2×15 ?

A. 163.2

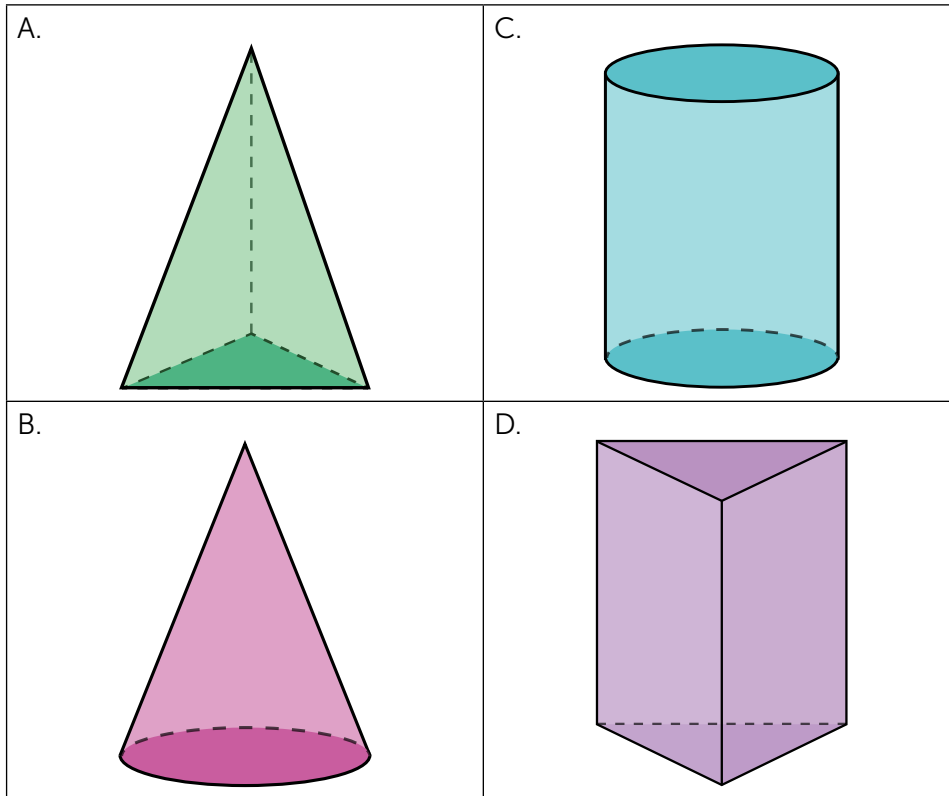
B. 48.0

C. 47.0

D. 4.8

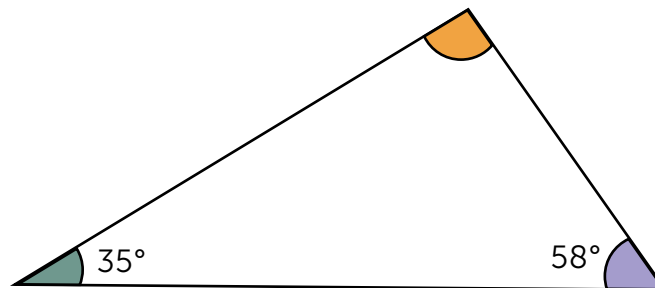
4

¿Cuál de los siguientes cuerpos geométricos es un prisma?



5

Observa el siguiente triángulo.



¿Cuánto mide el ángulo que falta?

- A. 23°
- B. 87°
- C. 90°
- D. 93°

6 Un jabón cuesta \$1.47. Si se compran 30 jabones, ¿cuánto se pagará en total?

- A. \$ 4.41
- B. \$31.47
- C. \$32.10
- D. \$44.10

7 Claudia pagará \$124.50 al comprar 6 camisas. Si cada camisa tiene el mismo precio, ¿cuánto cuesta cada una?

- A. \$ 2.75
- B. \$20.07
- C. \$20.75
- D. \$27.50

8 ¿Cuál es el resultado de efectuar $2 \times (4 + 6) \div 2$?

- A. 7
- B. 10
- C. 11
- D. 14

9 Milton comprará los siguientes productos:

Producto	Precio	Cantidad a comprar
Tomates	\$0.25	12
Cebollas	\$0.20	15
Libra de arroz	\$1.00	1
Libra de frijoles	\$1.00	1

¿Cuánto pagará Milton en total?

- A. \$2.45
- B. \$6.00
- C. \$6.90
- D. \$8.00

10 El peso de un elefante es de 5 toneladas, mientras que el de la jirafa es 0.34 veces el peso del elefante. ¿Cuántas toneladas pesa la jirafa?

- A. 1.70 toneladas.
- B. 4.66 toneladas.
- C. 14.7 toneladas.
- D. 17.0 toneladas.

11 ¿Cuál es el máximo común divisor de 24 y 36?

- A. 2
- B. 6
- C. 12
- D. 36

12 Selecciona la opción que presenta todos los divisores de 15.

- A. 1, 3, 5 y 15
- B. 1, 2, 3 y 5
- C. 0, 3, 5 y 15
- D. 15, 30, 45 y 60

13 Marta está llevando a cabo un experimento y necesita 0.3 litros de aceite y 1 litro de agua. ¿Cuál es el total de litros que utilizará Marta en el experimento?

- A. $\frac{1}{3}$
- B. $\frac{3}{1}$
- C. $1\frac{1}{3}$
- D. $1\frac{3}{10}$

14 Ernesto tiene 7 recipientes con 12 naranjas cada uno. Si usará 6 naranjas para preparar jugo y el resto las repartirá equitativamente entre 3 personas, ¿cuántas naranjas le regalará a cada persona?

- A. 14
- B. 26
- C. 28
- D. 30

15 Para pintar una casa se utilizaron 2.6 galones de pintura, que se repartieron en recipientes de 0.8 galones, ¿cuántos recipientes se utilizaron en total y cuánta pintura sobró?

- A. 2 recipientes y 1 galón de pintura.
- B. 3 recipientes y 0 galones de pintura.
- C. 3 recipientes y 0.2 galones de pintura.
- D. 3 recipientes y 2 galones de pintura.

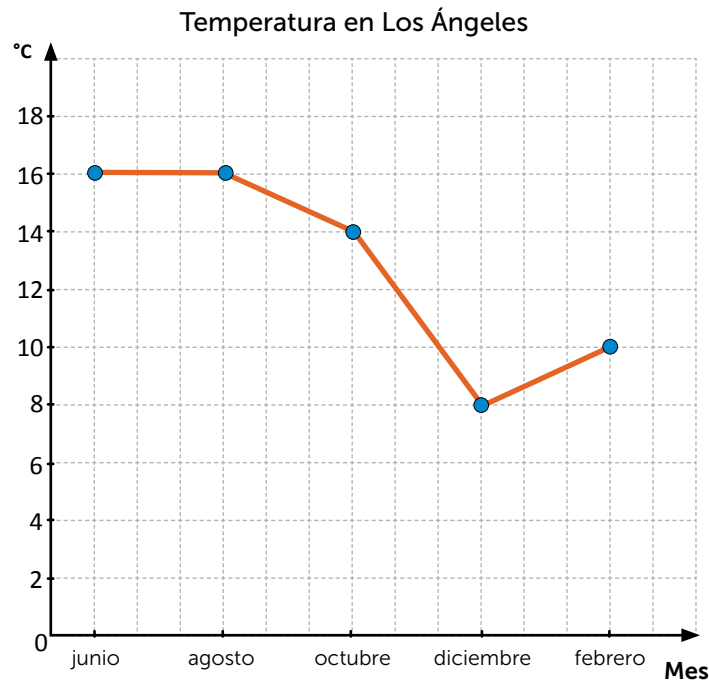
16 ¿Cuál es el resultado de efectuar $39 \div 1.5$?

- A. 2.6
- B. 6.2
- C. 26
- D. 62

17 Marcos y Daniela ahorraron dinero durante un año. Si Marcos ahorró \$36.50 y Daniela ahorró \$87.60, ¿cuántas veces el ahorro de Daniela es el de Marcos?

- A. 0.41
- B. 2.04
- C. 2.40
- D. 24.0

18 Observa la siguiente gráfica sobre la temperatura en la ciudad de Los Ángeles.



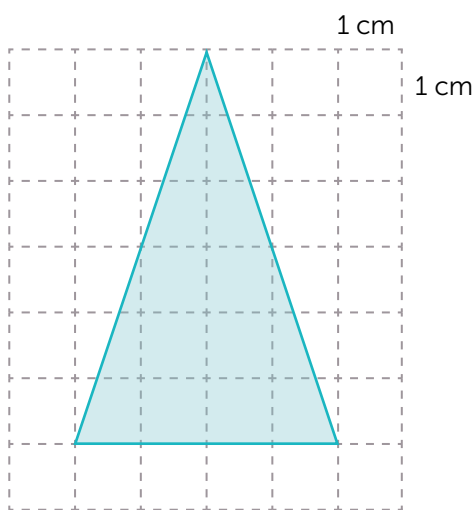
A partir de lo anterior, ¿entre qué meses se observa el mayor cambio de temperatura?

- A. Junio a agosto.
- B. Agosto a octubre.
- C. Octubre a diciembre.
- D. Diciembre a febrero.

19 Rosalina visita a su abuela cada 20 días y a su tía cada 40. Si hoy visitó a ambas, ¿en cuántos días volverá a visitar a sus familiares?

- A. 10
- B. 20
- C. 40
- D. 80

20 Observa el siguiente triángulo.

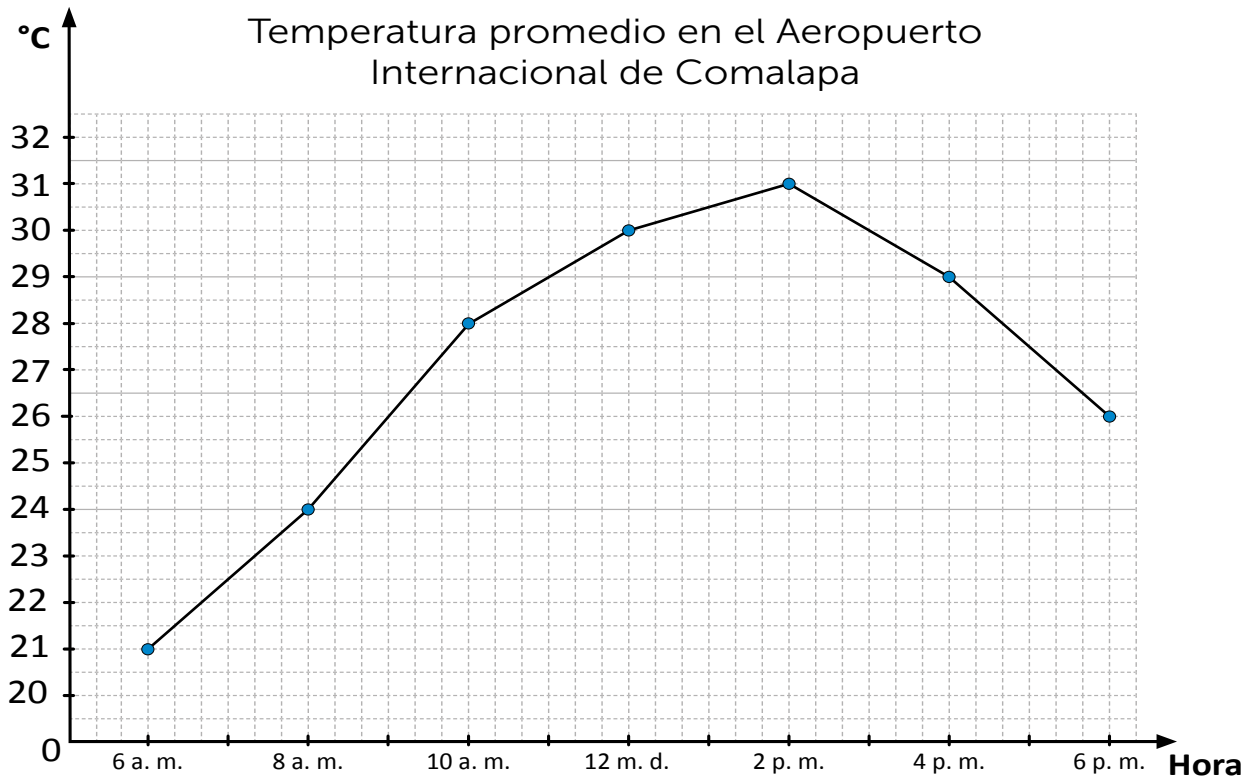


A partir de lo anterior, ¿cuál es el área del triángulo?

- A. 24 cm^2
- B. 12 cm^2
- C. 6 cm^2
- D. 5 cm^2

21

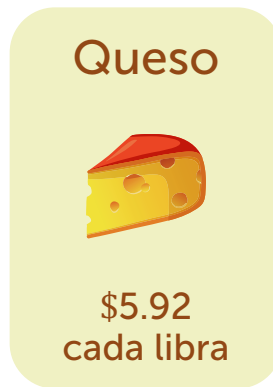
La siguiente gráfica muestra la temperatura promedio registrada en cierto día en el Aeropuerto Internacional de Comalapa para las siguientes horas del día.



¿En qué hora se presentó la mayor temperatura?

- A. 2 p. m.
- B. 6 a. m.
- C. 6 p. m.
- D. 12 m. d.

22 Daniel observa la siguiente publicidad:



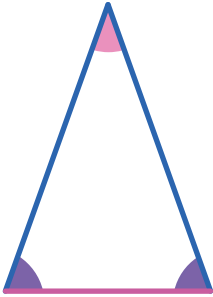

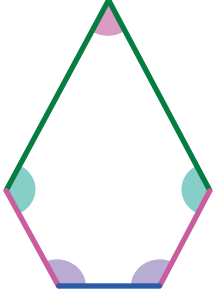
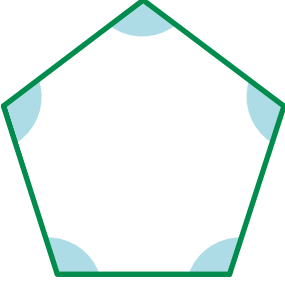
A partir de lo anterior, ¿cuánto dinero necesita Daniel para comprar 2.5 libras de queso?

- A. \$14.80
- B. \$13.70
- C. \$ 4.14
- D. \$ 1.48

23 ¿Cuál es el resultado de efectuar $17 \div 4$?

- A. 4
- B. 4.1
- C. 4.2
- D. 4.25

24 ¿Cuál de los siguientes polígonos es regular?

A. 	C. 
B. 	D. 

25 Pablo venderá 11 bolsas de harina con un peso de 2.4 libras cada una.



De acuerdo con lo anterior, ¿cuál es el peso total de las bolsas de harina?

- A. 46.20 libras.
- B. 26.40 libras.
- C. 4.80 libras.
- D. 2.64 libras.