

# MATEMÁTICA

1 ¿Cuál es el resultado de efectuar  $2,837 + 416$ ?

- A. 2,243
- B. 2,421
- C. 3,253
- D. 6,997

2 ¿Cuál es el resultado de efectuar  $32 \times 27$ ?

- A. 278
- B. 288
- C. 854
- D. 864

3 ¿Cuál es el resultado de efectuar  $185 \div 5$ ?

- A. 13
- B. 37
- C. 103
- D. 112

4 ¿Cuál es el resultado de efectuar  $1.54 + 2.7$ ?

- A. 1.81
- B. 3.24
- C. 3.61
- D. 4.24

5

El alquiler mensual de una casa es de \$325, ¿cuánto se paga de alquiler en 12 meses?

- A. \$ 965
- B. \$ 975
- C. \$3,890
- D. \$3,900

6

Kenia vendió 10 almuerzos al mismo precio y obtuvo \$23.70, ¿cuánto costaba cada almuerzo?

- A. \$ 2.37
- B. \$ 2.70
- C. \$23.70
- D. \$27.00

7

Andrea compró los siguientes artículos:



¿Cuánto gastó Andrea por la compra de los artículos?

- A. \$ 2.33
- B. \$10.15
- C. \$10.16
- D. \$11.15

8

¿Cuál es el resultado de efectuar  $\frac{5}{7} - \frac{2}{7}$ ?

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

B.  $\frac{3}{0}$

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

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

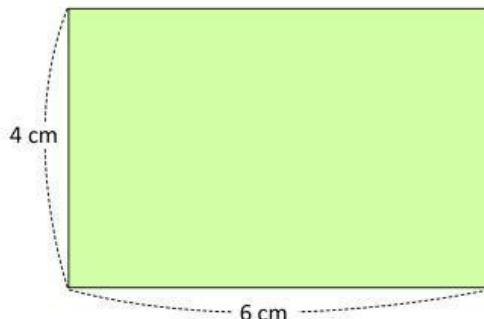
9

Claudia tiene 98 limones para vender. Si en cada bolsa debe colocar 12 limones, ¿cuántas bolsas puede llenar y cuántos limones le sobrarán?

- A. Puede llenar 6 bolsas y le sobrarán 26 limones.
- B. Puede llenar 7 bolsas y le sobrarán 14 limones.
- C. Puede llenar 8 bolsas y le sobrarán 2 limones.
- D. Puede llenar 9 bolsas y le sobrarán 0 limones.

10

¿Cuál es el área del siguiente rectángulo?

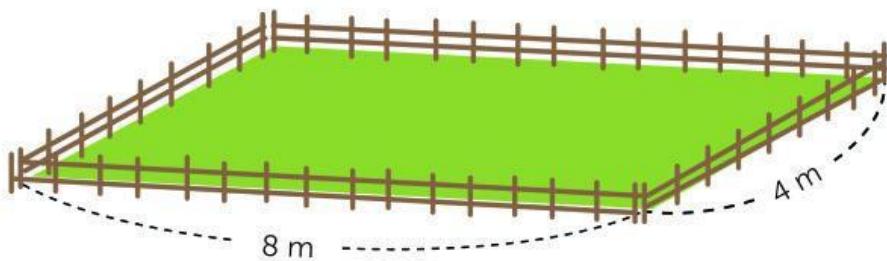


- A. 10 cm
- B. 20 cm
- C. 24 cm<sup>2</sup>
- D. 48 cm<sup>2</sup>

11 ¿Cuál es el resultado de efectuar  $35,263 - 1,836$ ?

- A. 16,903
- B. 33,427
- C. 34,437
- D. 34,633

12 Se cultivará en un terreno con las medidas que se muestran a continuación:



¿Cuál es el área que se cultivará?

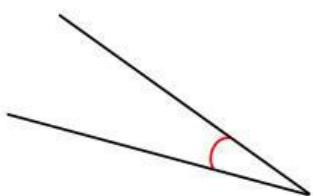
- A. 12 m
- B. 24 m
- C.  $32 \text{ m}^2$
- D.  $64 \text{ m}^2$

13 ¿Cuál es el resultado de efectuar  $84 \div 14$ ?

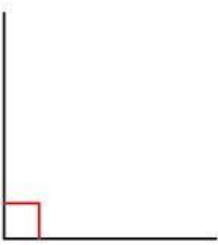
- A. 6
- B. 18
- C. 24
- D. 81

**14** Selecciona la figura que representa un ángulo obtuso.

A.



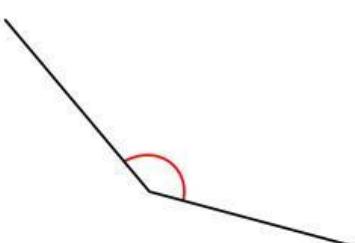
C.



B.



D.



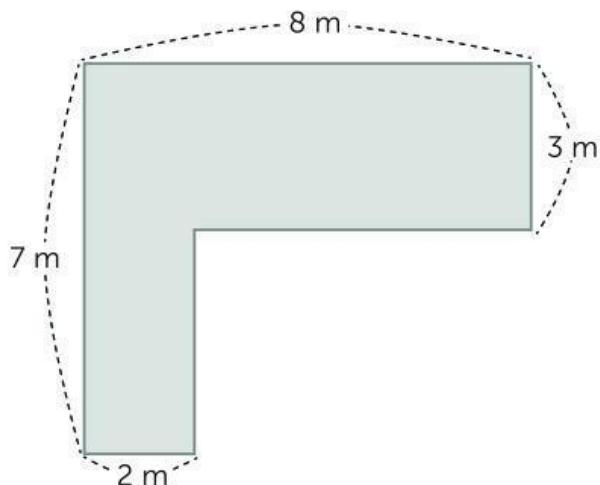
**15** En una bolsa caben 45 mangos. ¿Cuántos mangos habrá en 700 bolsas?

- A. 315
- B. 3,150
- C. 31,500
- D. 315,000

**16** ¿Cuál es el resultado de efectuar  $273 \times 134$ ?

- A. 1,774
- B. 2,184
- C. 34,372
- D. 36,582

- 17 Observa la siguiente figura.

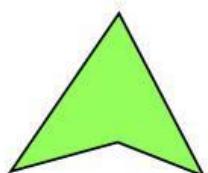


¿Cuál es el área de la figura?

- A. 20 m
- B. 32 m<sup>2</sup>
- C. 40 m
- D. 64 m<sup>2</sup>

- 18 Selecciona la imagen que representa un paralelogramo.

A.



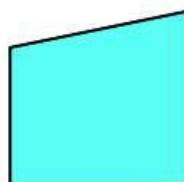
C.



B.



D.



19 ¿Cuál es el resultado de efectuar  $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ ?

- A.  $\frac{7}{9}$
- B.  $\frac{7}{18}$
- C.  $\frac{11}{14}$
- D.  $\frac{14}{11}$

20 Selecciona la opción en la que hay fracciones equivalentes.

- A.  $\frac{2}{6}$  y  $\frac{2}{3}$
- B.  $\frac{2}{6}$  y  $\frac{1}{3}$
- C.  $\frac{2}{6}$  y  $\frac{1}{6}$
- D.  $\frac{2}{6}$  y  $\frac{1}{2}$

21 Se repartirán 924 boletos entre 3 grupos de personas. ¿Cuántos boletos les toca a cada grupo?

- A. 38
- B. 143
- C. 173
- D. 308

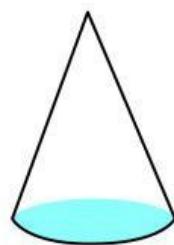
22

Selecciona la imagen que representa a un prisma rectangular.

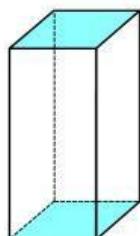
A.



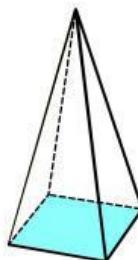
C.



B.

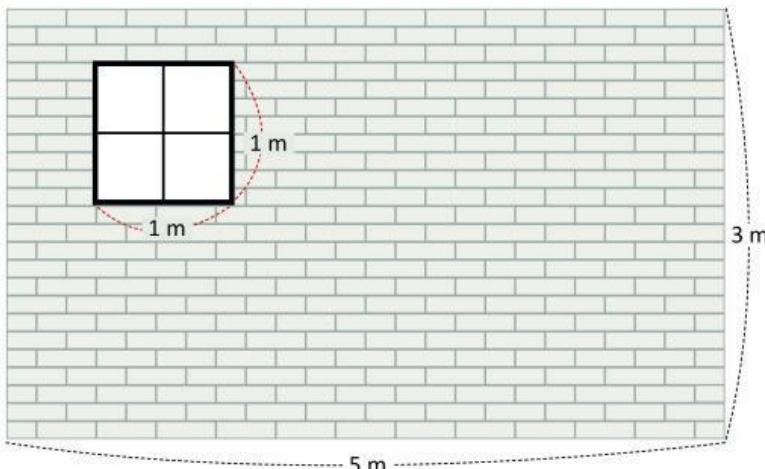


D.



23

Observa la siguiente imagen.



¿Cuál es el área de la pared gris?

- A.  $12 \text{ m}^2$
- B.  $14 \text{ m}^2$
- C.  $15 \text{ m}^2$
- D.  $16 \text{ m}^2$

- 24 Francisco tiene  $\frac{4}{5}$  de yardas de tela. Si compra otros  $\frac{3}{5}$  de yardas de tela, ¿cuántas yardas tendrá en total?

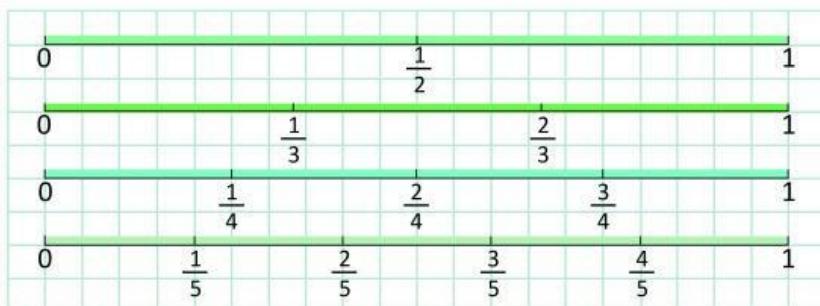
A.  $\frac{7}{5}$  yardas

B.  $\frac{7}{10}$  yardas

C.  $\frac{8}{9}$  yardas

D.  $\frac{1}{5}$  yardas

- 25 Observa las siguientes fracciones en las rectas numéricas.



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

A.  $\frac{1}{2}$  es menor que  $\frac{1}{3}$

B.  $\frac{2}{3}$  es menor que  $\frac{2}{4}$

C.  $\frac{3}{4}$  es mayor que  $\frac{3}{5}$

D.  $\frac{2}{5}$  es mayor que  $\frac{2}{4}$