



PRUEBA DE MATEMÁTICAS

5 BÁSICO SEPTIEMBRE

<p>1.- Don Fernando tenía 100 kilos de papas para vender. Vendió 26 kilos al chef de un restorán y 58 kilos a un negocio del barrio. ¿Cuántos kilos de papas le quedan por vender?</p> <p>A) 16 kilos. Desarrollo: B) 32 kilos. C) 42 kilos. D) 84 kilos.</p>	<p>2.- El reloj de Javier se adelanta 5 minutos en un día. ¿Cuántos minutos se adelanta en 3 días?</p> <p>A) 2 minutos. Desarrollo: B) 8 minutos. C) 15 minutos. D) 20 minutos.</p>
<p>3.- ¿Cuál de las siguientes alternativas muestra la misma cantidad de dinero que un billete de \$5000?</p> <p>A) 50 monedas de \$10 Desarrollo: B) 3 monedas de \$500 y 3 monedas de \$50 C) 8 monedas de \$500 y 10 monedas de \$100 D) 5 monedas de \$500</p>	<p>4.- La oferta del día en el supermercado es: "Lleve 3 bebidas en \$ 2.950". ¿Cuánto se pagaría por 6 bebidas?</p> <p>A) \$ 2.950 Desarrollo: B) \$ 5.900 C) \$17.700 D) \$ 53.100</p>

5 ¿Cuál es el resultado de la siguiente división?

- a) 10
- b) 24
- c) 14
- d) 15

$$56 : 4 =$$

6 ¿Cuál es el resultado de 120:4?

- a) 20
- b) 25
- c) 30
- d) 35



- 7 Una tienda de útiles escolares tiene 180 lápices para vender. Si arman paquetes como los de la imagen, ¿cuántos paquetes podrán formar?



- a) 720 paquetes.
b) 45 paquetes.
c) 40 paquetes.
d) 30 paquetes.
- 8 Observa el siguiente ejercicio, ¿qué debemos resolver en primer lugar?

$$14 + 20 \times 5$$

- a) En primer lugar, debemos resolver la suma $14 + 20$.
b) En primer lugar, debemos resolver la multiplicación 20×5 .
c) Debemos resolver las operaciones de izquierda a derecha.
d) Podemos resolver cualquier operación en primer lugar.
- 9 ¿Cuál es el resultado del siguiente ejercicio combinado?

$$12 + 16 - 9 + 3$$

- a) 22
b) 20
c) 16
d) 18
- 10 ¿Cuál es el resultado del siguiente ejercicio combinado?

$$(13 + 5) : 9$$

- a) 2
b) 3
c) 4
d) 5



11 ¿Cuál es el resultado del siguiente ejercicio combinado?

$$12 + 4 \times 20$$

- a) 100
- b) 320
- c) 92
- d) 82

12 ¿Cuál es el orden correcto de resolución de un ejercicio combinado?

- a) Multiplicaciones y divisiones, paréntesis, sumas y restas.
- b) Sumas y restas, paréntesis, multiplicaciones y divisiones.
- c) Paréntesis, multiplicaciones y divisiones, sumas y restas.
- d) Paréntesis, sumas y restas, multiplicaciones y divisiones.

13 ¿En cuál de los siguientes ejercicios combinados su resultado final es 20?

- a) $6 + 5 \times 3$
- b) $5 + 5 \times 2$
- c) $3 \times 5 + 5$
- d) $2 + 2 + 2 \times 2$

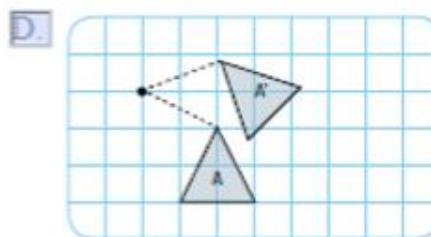
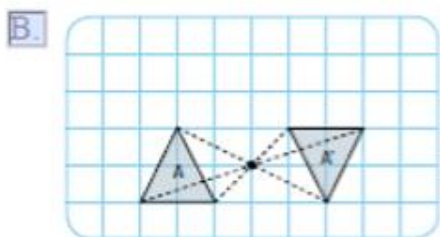
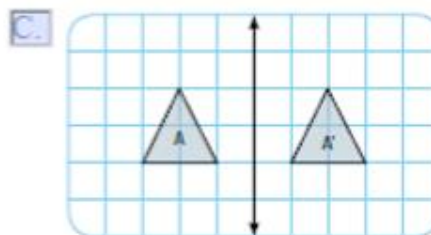
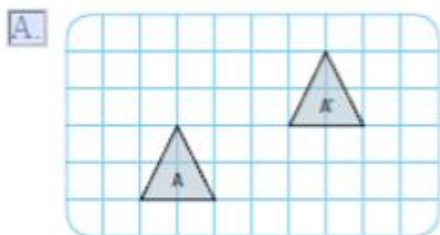
14 ¿Cuál es el resultado del siguiente ejercicio combinado?

$$(50 : 5) + (12 \times 4)$$

- a) 48
- b) 56
- c) 58
- d) 60



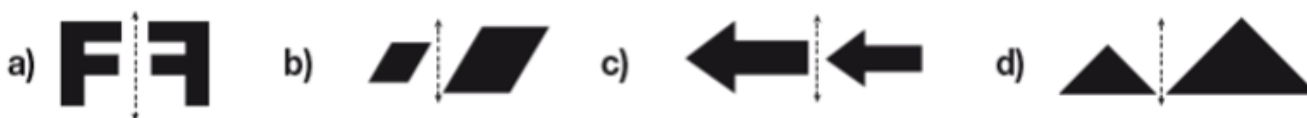
15 ¿En cuál de las siguientes alternativas se representó una traslación?



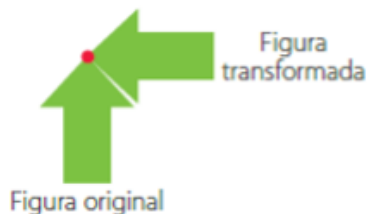
16 ¿Cuál de las siguientes transformaciones isométricas podemos utilizar para encontrar figuras congruentes?

- A) Rotación.
- B) Traslación.
- C) Reflexión.
- D) Todas las anteriores.

17 ¿Cuál opción es una reflexión?



18 ¿Qué transformación isométrica se aplicó a la figura original?



- A) Rotación
- B) Traslación
- C) Reflexión
- D) Simetría

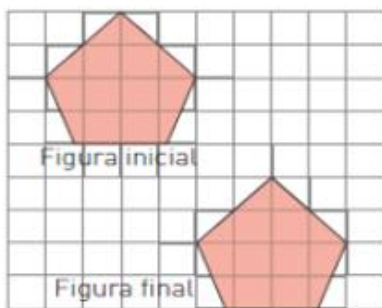


19 Sofia utilizó solo una transformación isométrica para mostrar que la figura 1 es congruente con la figura 2. ¿Qué transformación isométrica aplicó?



- A) Rotación.
- B) Traslación.
- C) Reflexión.
- D) No aplicó una transformación isométrica.

20 ¿Qué cantidad de cuadrados se trasladó la figura inicial?



- A) Dos lugares hacia abajo y cinco lugares a la derecha.
- B) Cuatro lugares a la izquierda y dos lugares hacia abajo.
- c) Cuatro lugares a la derecha y cinco hacia abajo.
- d) Cinco lugares a la derecha y cuatro hacia abajo.

21 Pinta la figura que muestra una rotación respecto del punto O.

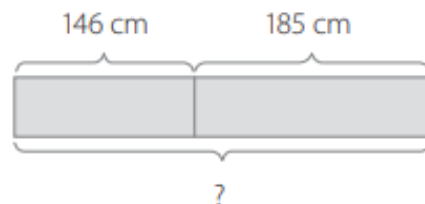
a.				
b.				
c.				



Problemas de medición

1. Resuelve los siguientes problemas. Usa diagramas como ayuda.

- a. Un restaurante tiene dos mesas de diferente largo e igual ancho. El largo de una mide 146 cm, y el de la otra, 185 cm. ¿Cuál es el largo total de las dos mesas si se ubica una a continuación de la otra, unidas por su ancho? Escribe tu respuesta en metros y centímetros.

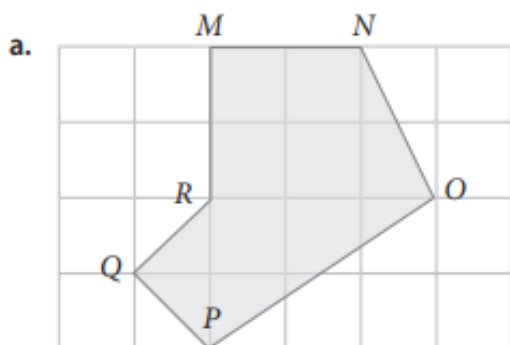


Grid for answer a:

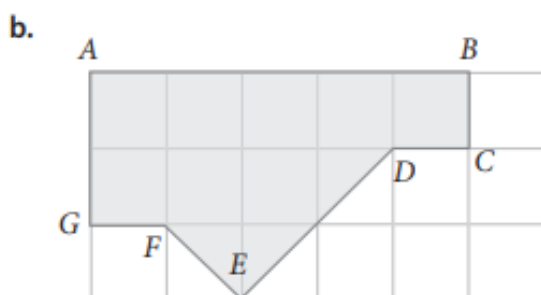
- b. Jaime se prepara para una carrera. Corre a lo largo de una pista 3 veces por día. Si corre 300 m por día, ¿cuál es el largo de la pista?

Grid for answer b:

2. Escribe los pares de lados que sean perpendiculares en cada figura.



Grid for answer a:



Grid for answer b:



Adiciones

a)
$$\begin{array}{r} 5.967 \\ + 3.265 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 84.346 \\ + 43.865 \\ \hline \end{array}$$

Sustracciones

a)
$$\begin{array}{r} 9.858 \\ - 6.578 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 6.400 \\ - 2.345 \\ \hline \end{array}$$

Multiplicaciones

a)
$$\underline{4.157} \cdot 2$$

b)
$$\underline{2.508} \cdot 3$$

Divisiones

a)
$$643 : 3 =$$

b)
$$1.289 : 2 =$$
