



Centro Educativo Fernando de Aragón.
Unidad Técnica Pedagógica 2º Ciclo.
Departamento de Matemática 2021.

EVALUACIÓN SEMESTRAL N° 4 EDUCACIÓN MATEMÁTICA SEXTO AÑO

NOMBRE	CURSO	FECHA
--------	-------	-------

INSTRUCCIONES GENERALES:

- Lee atentamente cada una de las preguntas de la prueba y luego responde en la hoja de respuesta.
- Responde ennegreciendo el círculo de la letra que contiene la respuesta correcta.
- Recuerda, solo una alternativa es la correcta.
- Utiliza solo lápiz grafito.

1.- Martín compró una cámara fotográfica en \$ 125.650. Si pagó \$ 140.000, ¿cuánto dinero le dieron de vuelto?

- a) \$ 14.350
- b) \$ 13.350
- c) \$ 25.650
- d) \$ 23.650

2.- Felipe necesita 5 metros de manguera para regar su patio. Si tiene 3,6 metros de manguera, ¿cuántos metros le faltan?

- a) 2,4 metros
- b) 1,4 metros
- c) 3,1 metros
- d) 8,6 metros

3.- Andrés tiene 5 monedas de \$ 10.
El diámetro de cada moneda es de 13,5 mm. Él hace una hilera colocando una moneda al lado de otra, tal como se muestra en la imagen. ¿Cuál es el largo de la hilera?

- a) 54,5 mm
- b) 65,5 mm
- c) 67,5 mm
- d) 40,5 mm



4.- Para preparar pan amasado, Javier mezcla levadura con harina, de acuerdo con la siguiente tabla.

Tazas de harina	Gramos de levadura
2	5
4	10
6	15
8	

Si el patrón continúa, ¿cuánta levadura ocupará para 8 tazas de harina?

- a) 10 gramos
- b) 20 gramos
- c) 40 gramos
- d) 50 gramos

5.-

¿Cuál es el resultado de $3 \cdot (45 : 5 - 4)$?

- a) 15
- b) 23
- c) 135
- d) 200

6.-

Mi calle mide 75 m de longitud. ¿Cuántos cm mide de largo?

- a) 7.000 cm.
- b) 7.050 cm.
- c) 7.500 cm.
- d) 75.000 cm.

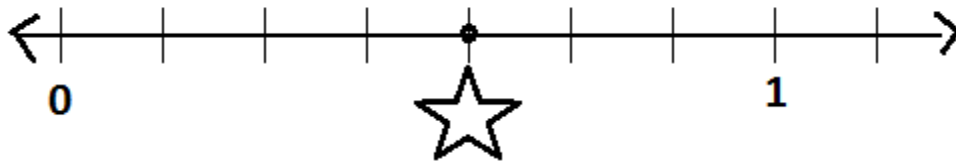
7.-

A Camila le pidieron 2 metros y medio de cinta blanca y 3 metros y medio de cinta verde. ¿Cuántos centímetros más de cinta verde que de blanca necesita Camila?

- a) 10 cm
- b) 50 cm
- c) 75 cm
- d) 100 cm

8.-

En la siguiente recta numérica. ¿Cuál es la ubicación de la estrella?



A) $\frac{4}{8}$

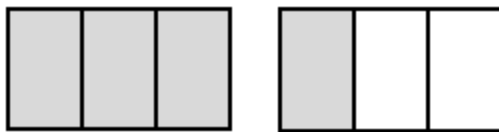
B) $\frac{5}{8}$

C) $\frac{4}{7}$

D) $\frac{5}{7}$

9.-

Observa la siguiente representación

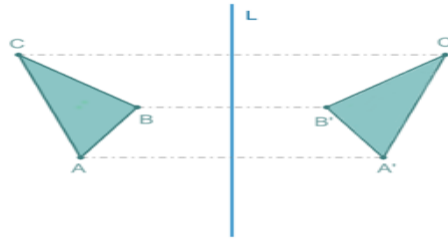


¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a) Representa la fracción cuatro tercios.
- b) Corresponde a una fracción propia.
- c) Corresponde a una fracción impropia.
- d) Se puede escribir como un número mixto.

10.-

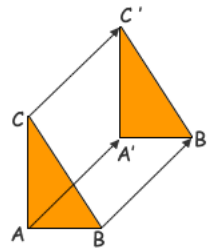
¿Qué transformación isométrica se presenta en la imagen?



- a) Traslación
- b) Rotación
- c) Teselación
- d) Reflexión

11.-

La siguiente imagen representa una:



- a) Traslación
- b) Reflexión
- c) Rotación
- d) Teselación

12.-

El Resultado de $345 \cdot 6$ es:

- a) 2.070
- b) 3.070
- c) 2.415
- d) 5.140

13.-

Mauricio tiene 25 sobres con 12 láminas ¿Cuántas láminas tiene Mauricio?

- a) 75 láminas
- b) 200 laminas
- c) 300 láminas
- d) 525 láminas

14.

Una empaquetadora de dulces coloca 6 dulces en cada bolsita ¿Cuántos paquetes forma con 835 dulces?

- a) 140 bolsitas y sobran 2
- b) 139 bolsitas y sobran 1
- c) 140 bolsitas y sobra 1
- d) 139 bolsitas y sobra 2

15.-

Francisca obtuvo las siguientes notas en la asignatura de Matemática 5.8 – 6.5 – 7.0 – 6.0. De acuerdo a estas notas. ¿Cuál será su promedio de notas?

- a) 6.2
- b) 6.3
- c) 6.5
- d) 6.1