



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

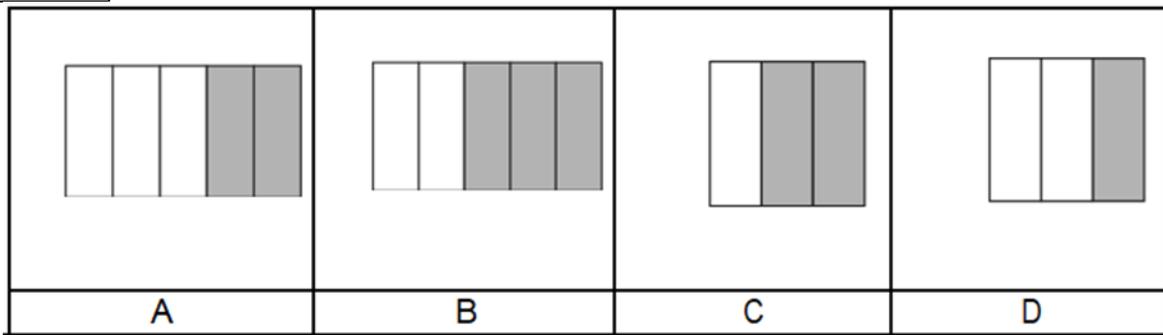
EVALUACIÓN N° 6 OCTUBRE EDUCACIÓN MATEMÁTICA SEXTO AÑO

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.
- Las preguntas de desarrollo o cálculos deben realizarse directamente en la prueba.

1.- ¿En cuál opción la parte gris y la parte blanca están en la razón 2 : 3 ?



2.- ¿Qué razón es equivalente a 1 : 3?

- a) 2 : 4
- b) 3 : 9
- c) 3 : 5
- d) 3 : 1

3.-

Claudia observa que cada uno de sus pasos equivale a 0,6 metros.
¿Cuántos metros recorre al dar 4 pasos?

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

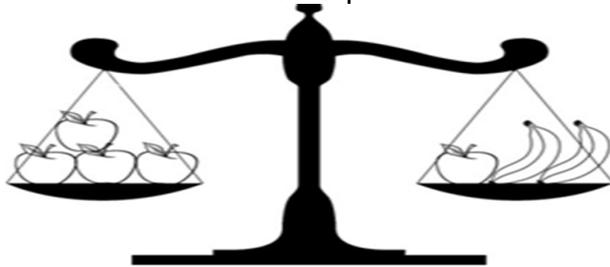
4.-

¿Cuál es la solución de la ecuación $3x + 12 = 24$?

- a) $X = 4$
- b) $X = 8$
- c) $X = 9$
- d) $X = 12$

5.-

Observa la balanza en equilibrio.



La masa de dos plátanos es igual a la masa de:

- a) Una manzana
- b) Dos manzanas
- c) Tres manzanas
- d) Cuatro manzanas

6.-

Al resolver la ecuación $4x = 20$, ¿cuál es el valor que se obtiene para x ?

- a) $X = 4$
- b) $X = 5$
- c) $X = 16$
- d) $X = 80$

7.-

Carlos colocó $\frac{1}{2}$ kg de peras, $1\frac{3}{4}$ kg de plátanos y $\frac{5}{8}$ kg de frutillas en una bolsa vacía ¿Cuántos kg de frutas en total puso dentro de la bolsa?

a) $\frac{23}{8}$

b) $\frac{9}{14}$

c) $\frac{13}{8}$

d) $\frac{13}{14}$

8.-

Resuelve $\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$

a) $\frac{5}{6}$

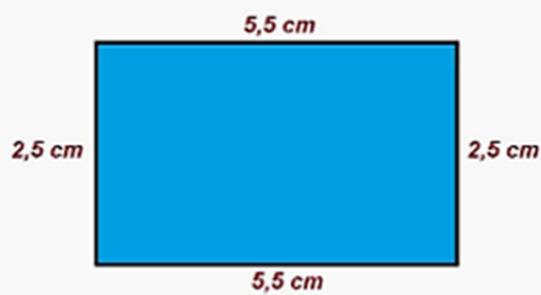
b) $\frac{3}{9}$

c) $\frac{3}{6}$

d) $\frac{2}{6}$

9.

¿Cuál es el perímetro de la figura?



a) 8 cm

b) 16 cm

c) 17 cm

d) 18 cm

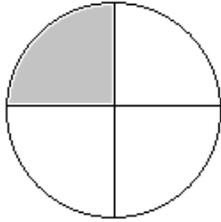
10.- ¿Cuál es el resultado de $9 - 5,99$?

- a) 3,01
- b) 4,01
- c) 4,11
- d) 4,99

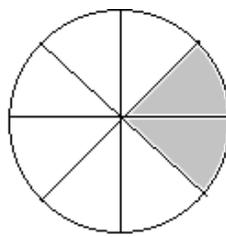
11.- En las siguientes imágenes, todas de igual tamaño y divididas cada una en partes iguales. ¿Qué imagen representa la fracción menor, si consideramos la parte pintada?

11.-

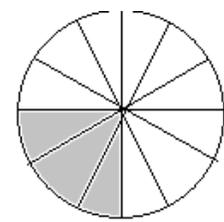
I



II



III



- a) I
- b) II
- c) III
- d) Todas las imágenes representan la misma fracción

12.- ¿Cuál es el resultado de $\frac{3}{8} + \frac{2}{10}$?

- a) $\frac{5}{18}$
- b) $\frac{5}{40}$
- c) $\frac{23}{40}$
- d) $\frac{22}{40}$

13.-

Para resolver la ecuación $3x - 4 = 5$, ¿Cuál alternativa muestra lo primero que se debe hacer, para resolver la ecuación?

- a) Restar 4 a ambos lados de la ecuación
- b) Sumar 4 a ambos lados de la ecuación
- c) Multiplicar por 3 a ambos lados de la ecuación
- d) Dividir por 4 a ambos lados de la ecuación

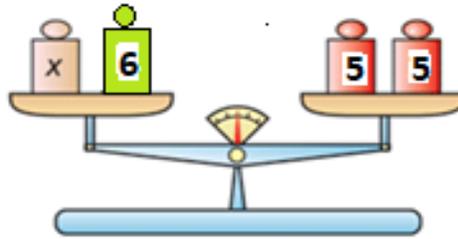
14.

En un restaurant, quieren poner monedas debajo de la pata de una mesa, ya que tiene un desnivel de 1,2 cm. Si cada moneda tiene un grosor de 0,4 cm, ¿cuántas necesitarán usar?

- a) 1
- b) 3
- c) 8
- d) 12

15.

¿Cuál es el valor de x en la balanza?



- a) 10
- b) 2
- c) 6
- d) 4