



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

EVALUACIÓN N° 2 EDUCACIÓN MATEMÁTICA SEXTO AÑO

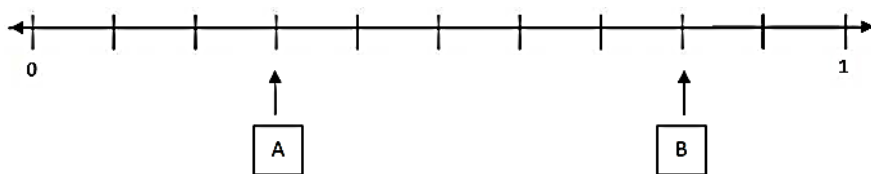
NOMBRE		CURSO	FECHA
--------	--	-------	-------

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.-

Observa la siguiente recta numérica

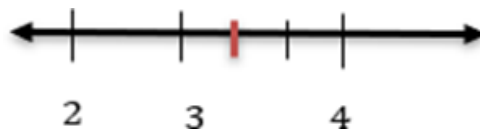


¿Cuál es la operación correcta para sumar A y B?

- A) $\frac{3}{10} + \frac{8}{10}$ B) $\frac{4}{10} + \frac{6}{10}$ C) $\frac{3}{5} + \frac{8}{5}$ D) $3 + 8$

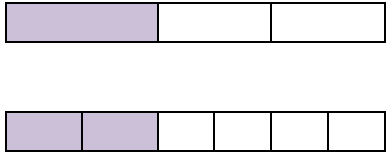
2.-

¿Qué número está representado en la recta numérica?



- a) $3\frac{3}{1}$
b) $2\frac{3}{4}$
c) $2\frac{1}{3}$
d) $3\frac{1}{3}$

3.- Identifica la pareja de fracciones equivalentes



a) $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

b) $1\frac{1}{3} = 1\frac{2}{6}$

c) $\frac{1}{2} = \frac{2}{5}$

d) $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

4.- Verónica se comió $\frac{3}{12}$ de la torta y Juan Pablo $\frac{4}{12}$ de la misma torta. ¿Qué fracción de la torta se comieron?

a) $\frac{1}{12}$

b) $\frac{7}{12}$

c) $\frac{7}{24}$

d) $\frac{1}{24}$

5.- La fracción $\frac{6}{8}$ es equivalente a:

a) $\frac{1}{3}$

b) $\frac{3}{4}$

c) $\frac{4}{3}$

d) $\frac{6}{4}$

6.-

¿Cuál de las siguientes fracciones es mayor que $\frac{5}{6}$?

a) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{3}{4}$

c) $\frac{7}{8}$

d) $\frac{10}{12}$

7.-

¿Qué fracción es equivalente a $\frac{2}{3}$?

a) $\frac{10}{12}$

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

c) $\frac{6}{9}$

d) $\frac{4}{9}$

8.-

¿Cuál de estas afirmaciones es falsa?

a) $\frac{1}{4} > \frac{1}{8}$

b) $\frac{3}{4} > \frac{1}{4}$

c) $2 > 1\frac{1}{4}$

e) $\frac{1}{4} > \frac{1}{3}$

9.

Resuelve $\frac{5}{6} + \frac{3}{6} =$

a) $\frac{8}{6}$

b) $\frac{8}{12}$

c) $\frac{15}{36}$

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

10.-

El número mixto $1\frac{1}{3}$ expresado como suma de fracciones de igual denominador corresponde a:

a) $\frac{5}{3} + \frac{1}{3}$

b) $\frac{3}{3} + \frac{1}{3}$

c) $\frac{2}{3} + \frac{1}{3}$

d) $\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$

11.-

Andrea recibió \$ 5 000 el día de su cumpleaños y ese mismo día gastó \$ 1 100 en una caja de lápices. El resto del dinero, le alcanzó justo para comprar tres estuches iguales.

¿Cuánto le costó cada estuche?

a) \$ 1.100

b) \$ 1.300

c) \$ 3.300

d) \$ 3.900

12.- Jorge tiene 3 billetes de \$5.000, 4 billetes de \$2.000 y 3 monedas de \$500.
¿Cuánto dinero tiene Jorge?

a) \$ 20.000
b) \$ 25.000
c) \$ 24.500
d) \$ 25.500

13. ¿Cuál es el resultado del siguiente ejercicio combinado?

$$(34 + 26) + (12 - 5 \times 2)$$

a) 62
b) 52
c) 64
d) 74

14. Compré 2 bebidas y 3 paquetes de galletas. Si cada bebida tiene un valor de \$650 y cada paquete de galletas cuesta \$330 y pago con un billete de \$10.000.
¿Cuánto dinero recibiré de vuelto?

a) \$ 2.290
b) \$ 7. 710
c) \$ 8.700
d) \$ 9.010

15. Un kilogramo de garbanzos cuesta \$2.490. Carolina compró 2 kilos de garbanzos y pagó con \$5.000. ¿Cuál es la expresión matemática que permite saber cuánto recibió de vuelto?

a) $5.000 - 2 \cdot 2.490$
b) $5.000 + 2 \cdot 2.490$
c) $2 \cdot 5.000 - 2.490$
d) $2 \cdot 5.000 + 2.490$