



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

EVALUACIÓN No 1
EDUCACIÓN MATEMÁTICA OCTAVO AÑO

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

INSTRUCCIONES GENERALES:

- Completa con letra clara los datos que se te solicitan en la hoja de respuesta.
- 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.

Eje: Números y operaciones
OA: 01- 02 7MO

1.- Podemos decir del cero que:

- a) Es mayor que los enteros negativos.
- b) No es positivo ni negativo.
- c) Es menor que los enteros positivos.
- d) Todas las anteriores.

2.-

El antecesor y el sucesor de -5 son:

- a) -4 y -6 respectivamente.
- b) -6 y -4 respectivamente.
- c) 4 y 6 respectivamente.
- d) 6 y 4 respectivamente.

3.-

¿Cuál grupo numérico está ordenado de mayor a menor?

- a) $\{-100, 20, -5, 3\}$
- b) $\{128, 50, 25, -5, -3\}$
- c) $\{-27, -15, -6, -2\}$
- d) $\{2, 0, -2, -5, -10\}$

4.-

Giré de mi cuenta corriente bancaria \$5.000 y quedé con un saldo de -\$2.000.- ¿Qué significa?

- a) Que tengo un saldo a favor de \$2.000.
- b) Qué le debo al banco \$2.000.
- c) Que tengo un saldo en contra de \$2.000.
- d) b y c son correctas.

5.-

¿Cuál expresión es falsa?

- a) $-2 > -9$
- b) $0 < -5$
- c) $1 = |-1|$
- d) $-1 > -8$

6.-

La temperatura en un refrigerador es de -2° Celsius. Si desciende 7° , ¿cuál será la temperatura en el refrigerador?

- a) -9° Celsius
- b) -7° Celsius
- c) -4° Celsius
- d) 5° Celsius

7.-

$-7 + (-5) + (-5) =$

- a) -17
- b) 17
- c) -7
- d) 7

8.-

Estacioné mi auto en el tercer subterráneo de un edificio y subí 15 pisos hasta el departamento de mis padres. ¿En cuál piso viven mis padres? Considera que existe un piso 0 (planta baja).

- a) piso 12
- b) piso 15
- c) piso -3
- d) piso 18

9.- $2 + (-5) - 3 + (-2) =$

- a) 2
- b) 6
- c) -8
- d) -7

10.- En un juego de salón se ganan y pierden puntos. Si al jugar partí con 0 puntos, luego gané 2, gané 8, perdí 3, perdí 10 y gané 1, ¿con cuántos puntos finalicé el juego?

- a) 0
- b) -2
- c) 2
- d) 10

11.- $20 - (-30) =$

- a) -50
- b) 50
- c) 0
- d) -10

12.- A las 8 de la mañana la temperatura registrada en San José de Maipo es de -2°C . Si la temperatura subirá en 3°C por cada hora, ¿qué temperatura habrá a las 12 horas?

- a) 10°C
- b) -18°C
- c) 5°C
- d) 3°C

13.- $-15 - (-15) =$

- a) 30
- b) -30
- c) 0
- d) -15

14.-

$$\frac{2}{5} \cdot 2 \cdot \frac{4}{10} =$$

a) $\frac{8}{25}$

b) $\frac{50}{8}$

c) $\frac{6}{15}$

d) $\frac{15}{6}$

15.-

$$\frac{5}{10} : \frac{2}{6} =$$

a) $\frac{2}{3}$

b) $\frac{10}{60}$

c) $\frac{60}{10}$

d) $\frac{3}{2}$

16.-

Recorrí $\frac{2}{5}$ de un trayecto de 30 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros recorrí?

- a) 6 kilómetros
- b) 8 kilómetros
- c) 10 kilómetros
- d) 12 kilómetros

17.-

Cesar se comió $\frac{3}{4}$ de un total de 40 dulces. ¿Cuántos dulces comió?

- a) 10 dulces
- b) 20 dulces
- c) 30 dulces
- d) 40 dulces