

Evaluación Formativa N° 3 Matemática 8°A

Objetivo de la Evaluación: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren la multiplicación y división de números enteros.

OA Evaluado: Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros: Representándolos de manera concreta, pictórica y simbólica. Aplicando procedimientos usados en la multiplicación y la división de números naturales. Aplicando la regla de los signos de la operación. Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios.(OA1)

***Obligatorio**

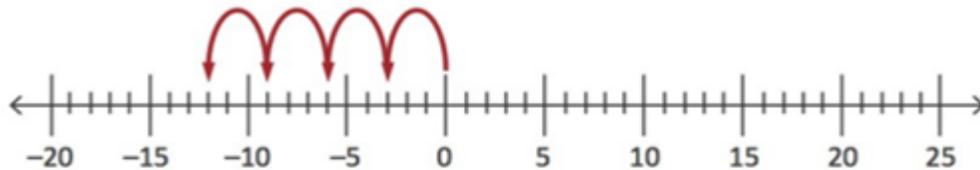
1. Nombre y Apellido *

Esperando que se encuentre bien junto a su familia y que se sigan cuidando, vamos a responder el siguiente instrumento para saber cómo vamos avanzando.

I.- Lee detenidamente cada problema y marca la alternativa que consideres correcta.

2. 1.- ¿Qué adición está representada en la siguiente recta numérica? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) $(-4) + (-4) + (-4)$
- B) $(-3) + (-3) + (-3) + (-3)$
- C) $3 + 3 + 3 + 3$
- D) $4 + 4 + 4$

3. 2.- ¿A qué multiplicación corresponde $(-4) + (-4) + (-4)$? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) $-3 \cdot 4$
 B) $-2 \cdot 6$
 C) $-4 \cdot 3$
 D) $-6 \cdot 2$

4. 3.- ¿Cuál es el producto entre 7 y -8 ? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) -56
 B) -48
 C) 48
 D) 56

5. 4.- ¿Cuál de las siguientes multiplicaciones da como resultado un número positivo? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) $(-7) \cdot 9$
 B) $8 \cdot 0$
 C) $(-5) \cdot (-9)$
 D) $6 \cdot (-3)$

6. 5.- ¿Qué número le corresponde en el recuadro gris? *

1 punto

$$(-10) \cdot \boxed{} = -20$$

Marca solo un óvalo.

- A) -10
 B) -2
 C) 2
 D) 10

7. 6.- Una bacteria baja su temperatura en 2°C cada 10 minutos. Si la temperatura de la bacteria es de 13°C, ¿Cuál será la temperatura de la bacteria a los 150 minutos? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) -17°C
 B) -27°C
 C) -30°C
 D) -43°C

8. 7.- ¿Cuál es el resultado de: $(-2) \cdot (-7) \cdot (-5)$? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 35
 B) 70
 C) -35
 D) -70

9. 8.- ¿Cuál de las siguientes igualdades es incorrecta? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) $(-8) \cdot 9 \cdot (-2) = 144$
- B) $(-3) \cdot 5 \cdot (-8) = -120$
- C) $(-6) \cdot (-7) \cdot (-19) = -798$
- D) $(-2) \cdot 16 \cdot 12 = -384$

10. 9.- En la ciudad la temperatura del día va disminuyendo en 3°C cada 4 horas. Si a las 7 a.m. la temperatura es de 5°C , ¿Cuál será la temperatura en la ciudad a las 11 p.m.? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) -17°C
- B) -7°C
- C) 17°C
- D) 7°C

11. 10.- ¿Cuál es el producto entre 5, (-2), (-1) y 8? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 80
- B) 21
- C) -21
- D) -80

12. 11.- ¿Cuál es el resultado de la operación $5 - (-3) \cdot 2 + (-7) \cdot 4$? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

A) -17

B) -12

C) 12

D) 17

13. 12.- ¿Cuál o cuáles de las siguientes proposiciones son verdaderas? *

1 punto

I. $(-8) \cdot (-2) = 16$

II. $(-18): 9 > -1$

III. $(-10) - (-2) \cdot 3 < -2$

Marca solo un óvalo.

A) Solo I

B) Solo II

C) I y II

D) I y III

14. 13.- ¿Cuál es el resto de la división entre (-9) y 5 ? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

A) -4

B) -1

C) 1

D) 4

15. 14.- ¿Cuál es el valor de $(-6) \cdot 5 - (-4)$? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) -34
 B) -26
 C) 26
 D) 34

16. 15.- Respecto del algoritmo de la división, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) En cualquier división el resto es menor que el valor absoluto del divisor.
 B) En cualquier división el resto siempre es un número positivo.
 C) Si el dividendo es un número negativo, entonces el resto es menor que 0.
 D) En cualquier división el dividendo es igual al divisor por el cociente.

17. 16.- Si un buzo descendió en el mar 27m en 3 tres horas. Si cada hora bajó la misma cantidad de metros, ¿Cuántos metros descendió el buzo cada hora? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) -8
 B) 8
 C) -9
 D) 9

18. 17.- Si n y m son números enteros y n es el antecesor de m y (-8) es el sucesor de m , ¿Cuál es el sucesor de $(n \cdot m)$? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 42
 B) 91
 C) -89
 D) 90

19. 18.- ¿Cuál o cuáles de las siguientes afirmaciones es o son verdaderas? *

1 punto

- I. $(-5) \cdot 8 + 10 = 30$
II. $12 : 3 - 20 : (-2) = -6$
III. $(-6) \cdot 8 = -48$

Marca solo un óvalo.

- A) Solo I
 B) Solo II
 C) Solo III
 D) II y III

20. 19.- Si las acciones de cierta compañía disminuyen su rentabilidad en \$240 cada mes. ¿Cuánto habrá disminuido al cabo de 3 años? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) 2 160
 B) - 2 160
 C) 8 640
 D) - 8 640

21. 20.- Si x es un número entero distinto a 0, entonces al calcular $(-3) \cdot x$ resulta un número: *

- I. Menor que 0, si x es positivo.
- II. Mayor que 0, si x es positivo
- III. Mayor que 0; si x es negativo

Marca solo un óvalo.

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) I y II
- D) I y III

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios