

Evaluación Formativa N°3 Matemática 7°A

Objetivo de la Evaluación: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren a los números enteros, representándolos, ordenándolos y comparándolos.

OA evaluado: Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros: Representando los números enteros en la recta numérica. Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica. Dándole significado a los símbolos + y - según el contexto (por ejemplo: un movimiento en una dirección seguido de un movimiento equivalente en la posición opuesta no representa ningún cambio de posición). Resolviendo problemas en contextos cotidianos.(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 número entero representa la afirmación “Una estrella de mar se encuentra a 8 metros bajo el nivel del mar”? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

A) -8

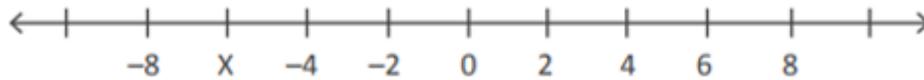
B) -4

C) 4

D) 8

3. 2.- ¿Cuál es el valor de x en la siguiente recta numérica? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) 10
- B) 3
- C) -3
- D) -6
4. 3.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones podría ser representada con el número -2 ? *

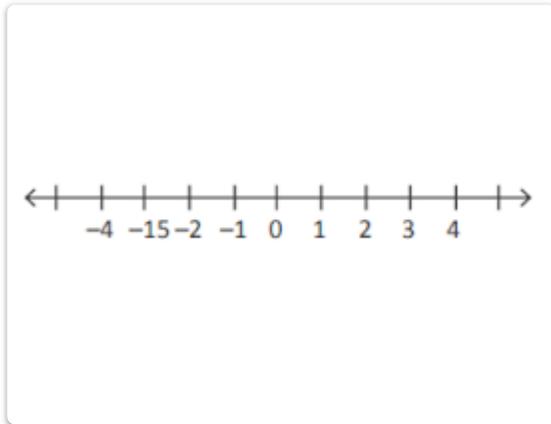
1 punto

Marca solo un óvalo.

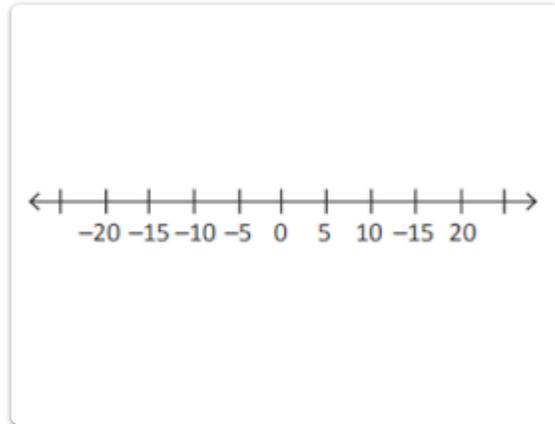
- A) Tenía 12 pasteles y me comí uno.
- B) El estacionamiento está en el subterráneo
- C) La mínima de ayer fue de dos grados bajo cero.
- D) Andrea vive en el segundo piso del edificio.

5. 4.- ¿En cuál de las siguientes rectas está correctamente ubicado el -15 ? * 1 punto

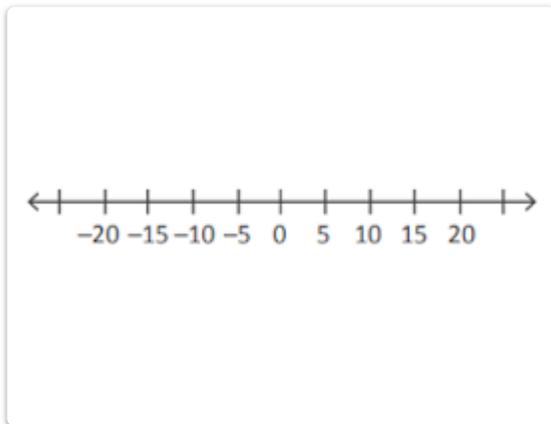
Marca solo un óvalo.



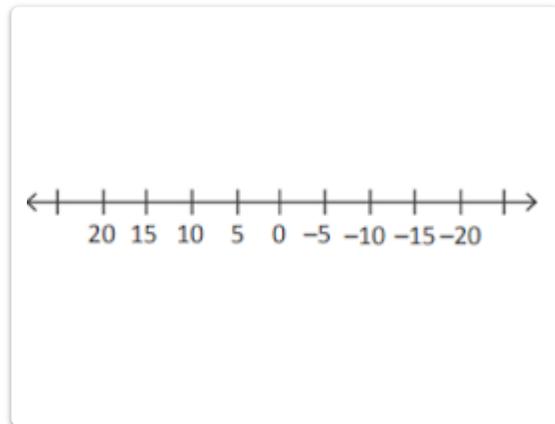
A)



B)



C)



D)

6. 5.- ¿Cuál es el valor de $|25 - 63|$? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

A) -88

B) 38

C) -38

D) 88

7. 6.- ¿Qué enunciado puede representar $|-20|$? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Un globo se encuentra a 20 metros del suelo.
- B) Una ciudad tuvo una temperatura máxima de 20 grados.
- C) Un auto recorre 20 kilómetros.
- D) Un buzo se encuentra a 20 metros bajo el nivel del mar.

8. 7.- Para Halloween, Gabriel sale de su departamento en el piso 7 para ir a buscar dulces. Primero sube 8 pisos, luego baja 3, después baja 9 pisos y termina subiendo 2 pisos. ¿Qué calculo permite determinar la distancia en que se ubica Gabriel del piso en que vive? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) $|8 - 3 - 9 + 2|$
- B) $|8 - 3 + 9 + 2|$
- C) $|7 + 8 - 3 - 9 + 2|$
- D) $|7 - 8 - 3 - 9 + 2|$

9. 8.- En un juego de tablero, Eduardo está ubicado en la casilla 5. Luego avanza 6 puestos, retrocede 9, avanza 6 y luego retrocede 4 puestos. ¿A qué distancia se encuentra Gabriel con relación al puesto de donde comenzó? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) -13
- B) -1
- C) 1
- D) 25

10. 9.- En la recta numérica, ¿Qué número se encuentra a la izquierda de -5? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) -4
 B) -8
 C) 0
 D) 6

11. 10.- ¿En cuál alternativa los números están ordenados en forma ascendente? 1 punto *

Marca solo un óvalo.

- A) -7, 8, -9, -10, 14, 19
 B) 14, 9, 4, -3, -8, -13
 C) -19, -15, -8, 3, 9, 12
 D) -12, -8, -4, 3, 0, 11

12. 11.- En el siguiente recuadro gris, ¿Qué valor le puede corresponder? * 1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) -8
 B) 3
 C) -13
 D) -6

13. 12.- Se sabe que en el planeta A la temperatura promedio es más alta que en el planeta B. ¿Cuáles podrían ser las temperaturas promedio de cada planeta? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Planeta A: 78°C Planeta B: 98°C
- B) Planeta A: -90°C Planeta B: 2°C
- C) Planeta A: -25°C Planeta B: -13°C
- D) Planeta A: -54°C Planeta B: -76°C

14. 13.- las temperaturas medias de algunos planetas son: * 1 punto

Júpiter : -121°C
Neptuno : -220°C
Saturno : -130°C
Urano : -205°C

¿Cuál es el orden de los planetas desde el más al menos frío?

Marca solo un óvalo.

- A) Júpiter, Neptuno, Saturno y Urano.
- B) Urano, Neptuno, Saturno y Júpiter.
- C) Neptuno, Urano, Saturno y Júpiter.
- D) Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.

15. 14.- ¿Cuál de las siguientes alternativas es correcta? * 1 punto

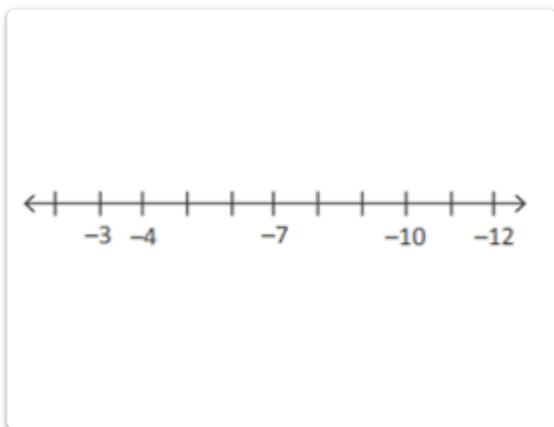
Marca solo un óvalo.

- A) $-5 > -9$
- B) $0 < -3$
- C) $-6 > 8$
- D) $-4 < -10$

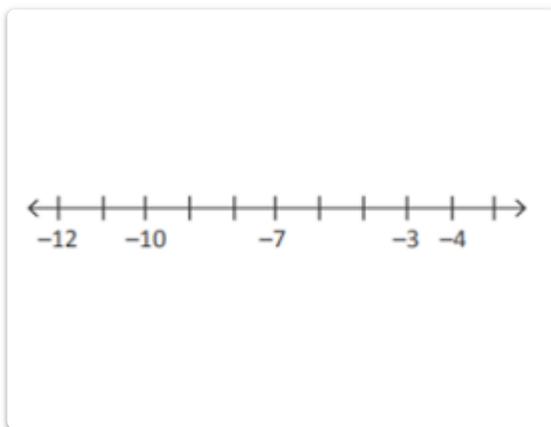
16. 15.- En la recta numérica, ¿Cómo quedarían ordenados los siguientes números? -7, -12, -4, -10, -3 *

1 punto

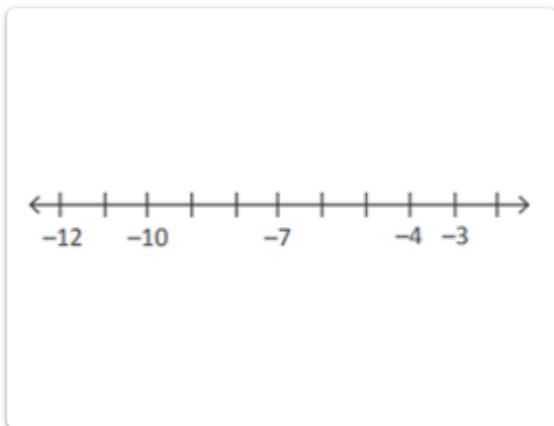
Marca solo un óvalo.



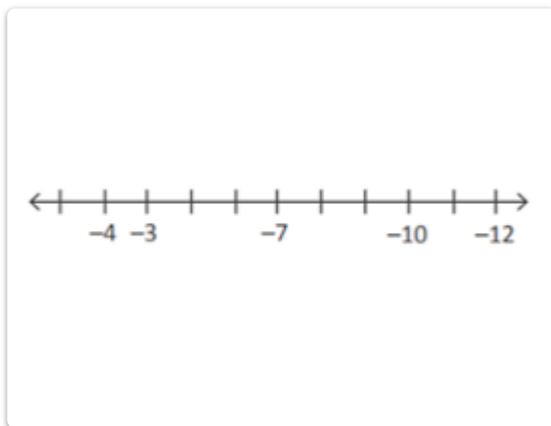
A)



B)



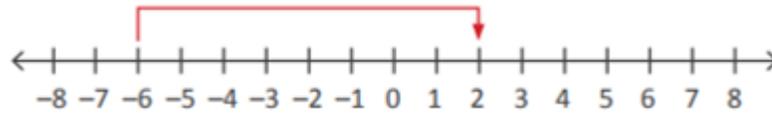
C)



D)

17. 16.- ¿Cuál es la adición representada en la recta numérica? *

1 punto



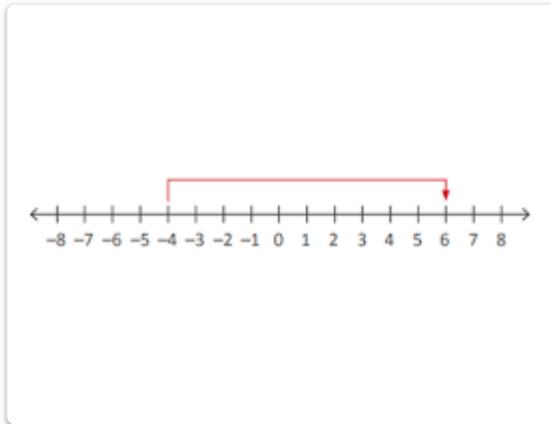
Marca solo un óvalo.

- A) $(-6) + 8$
- B) $(-6) + 2$
- C) $(-6) + (-2)$
- D) $(-8) + 6$

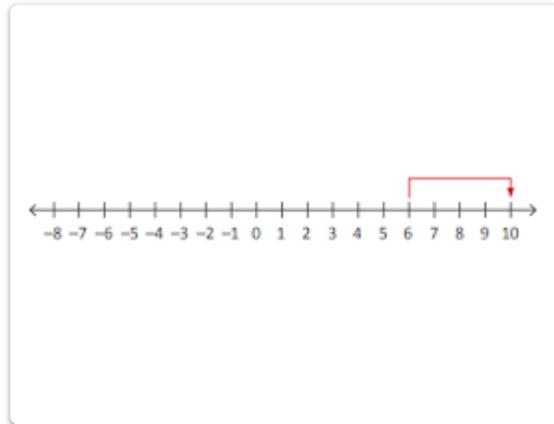
18. 17.- ¿Cómo se representa de forma gráfica la adición entre 6 y -4? *

1 punto

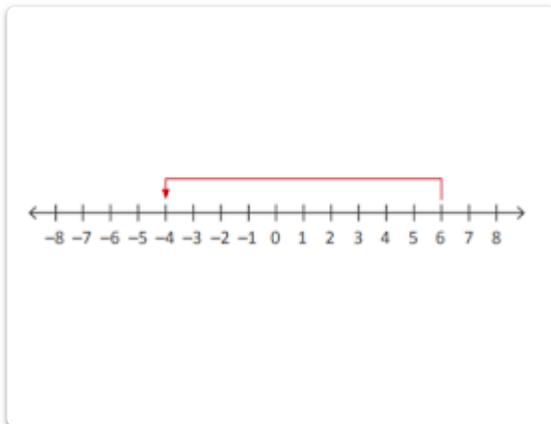
Marca solo un óvalo.



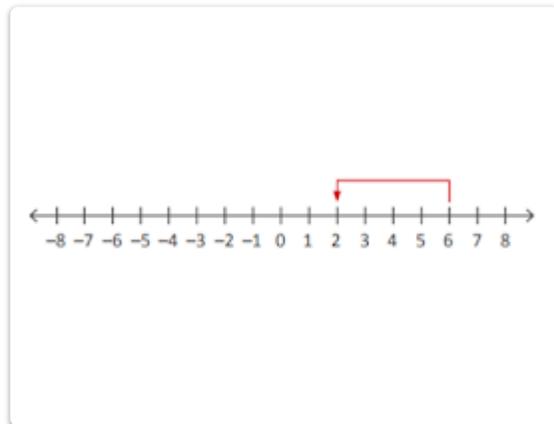
A)



B)



C)



D)

19. 18.- ¿Cuál es el resultado de $56 + (-76)$? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

A) -132

B) -20

C) 20

D) 132

20. 19.- Andrea se encuentra en un punto A, desde allí avanza 7 pasos y luego retrocede 15. ¿Qué número representa la posición de Andrea con respecto al punto en el que partió? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) -22
- B) -8
- C) 8
- D) 22

21. 20.- En un juego ganas dos puntos si sacas una carta verde y pierdes 1 punto si sacas una carta roja. Juan ha obtenido 2 cartas verdes y 6 rojas, ¿Cuál es el puntaje final de Juan si empezó con un punto? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) -11
- B) 11
- C) 10
- D) -1

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios