

☐ PRE-PRUEBA

☐ POST-PRUEBA

4-6 MATE

Código: _____ Capacitador: _____ **CLAVE** _____

Centro de Recursos: _____ Fecha: _____

A. Escoge la contestación correcta: (10 puntos)

1. ¿Qué operación se realiza primero en esta oración matemática: $12 - 6 \div 2 + 4$?
A. $2 + 4$
B. $12 - 6$
☒ C. $6 \div 2$
D. $12 - 4$
2. ¿Cuál es el resultado de: $12 - 6 \div 2 + 4$?
A. 1
B. 5
C. 7
☒ D. 13
3. ¿Cuál es el valor de n en la siguiente oración matemática: $n + 550 = 1,000$?
☒ A. 450
B. 500
C. 950
D. 1,550
4. ¿Cuál es el valor de n en la siguiente oración matemática: $325 + n = 1,000$?
A. 75
☒ B. 675
C. 700
D. 1,325
5. La propiedad que se representa en la siguiente oración matemática: $4 \times 15 = 4 \times (10 + 5)$:
A. Propiedad de Identidad
B. Propiedad Asociativa
☒ C. Propiedad Distributiva
D. Propiedad Conmutativa
6. La propiedad que se representa en la siguiente oración matemática:
 $(4 \times 3) \times 2 = 4 \times (3 \times 2)$:
A. Propiedad de Identidad
☒ B. Propiedad Asociativa
C. Propiedad Distributiva
D. Propiedad Conmutativa

7. La propiedad que se representa en la siguiente oración matemática:
 $5 \times 3 = 3 \times 5$:

- A. Propiedad de Identidad
- B. Propiedad Asociativa
- C. Propiedad Distributiva
- ☒ D. Propiedad Conmutativa

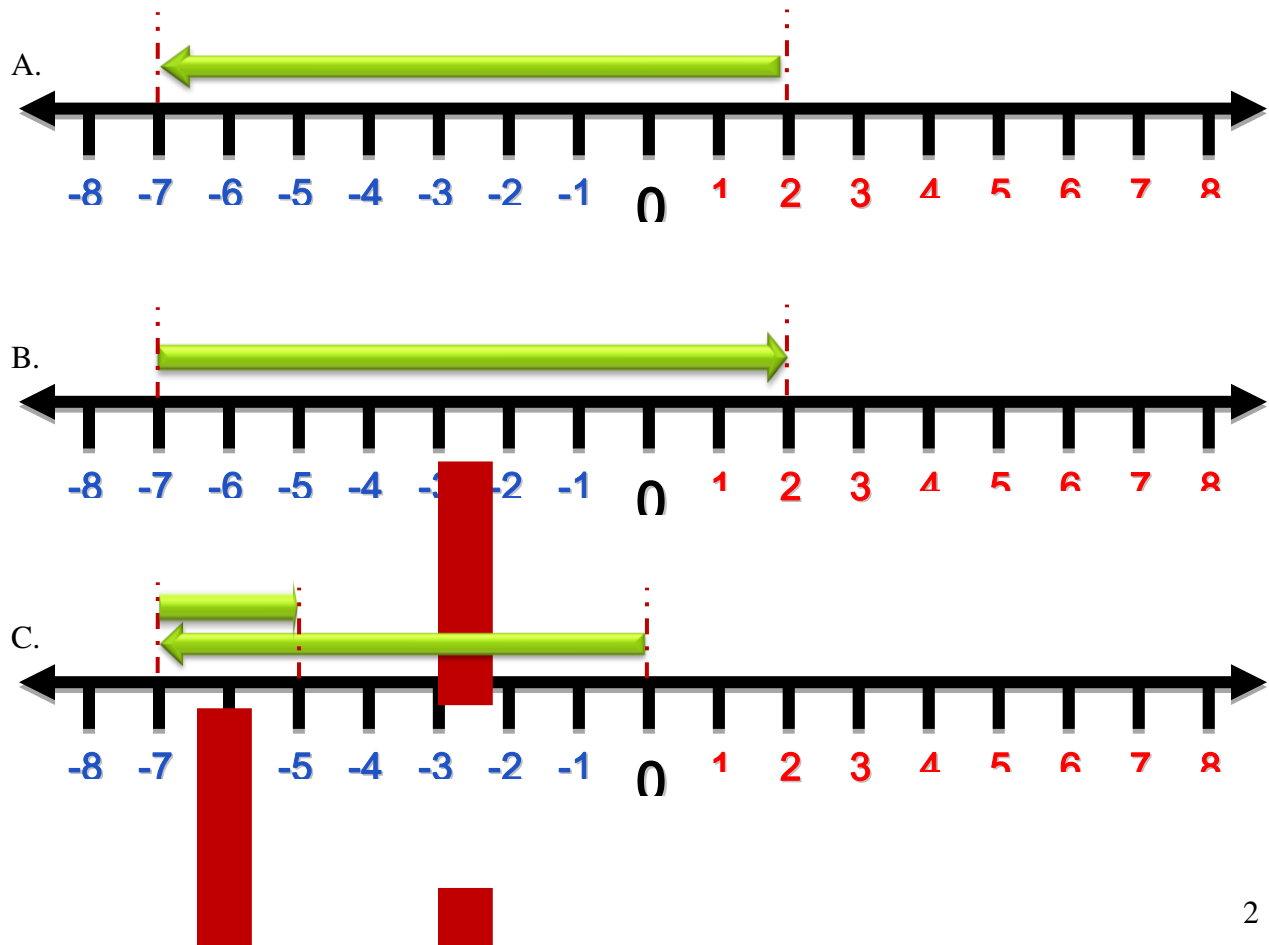
8. ¿Cuál es el resultado de $-3 + 8$?

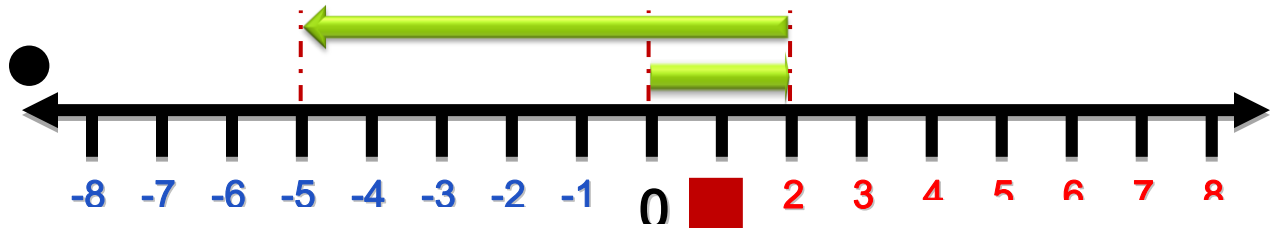
- A. -5
- ☒ B. 5
- C. 11
- D. -11

9. ¿Cuál es el resultado de $3 + -8$?

- ☒ A. -5
- B. 5
- C. 11
- D. -11

10. ¿Cuál recta numérica representa la oración: $2 + -7$?





B. ¿Cuál es el resultado de: $4 + -9$? Explica el procedimiento: (2 puntos)

El resultado de $4 + -9 = -5$

Posibles respuestas:

1. Se restan los valores absolutos, por lo tanto: $|-9| + |4| = 5$, y como -9 tiene un valor absoluto mayor que $+4$ la suma será negativa.
2. Utilizando la Propiedad del Inverso Aditivo, con $+4$ y -4 (se neutraliza) el resultado es 0 , quedando -5 .

C. Lee las siguientes expresiones y cámbialas a expresiones algebraicas: (puede ser cualquier variable) (4 puntos)

- | | |
|--|--|
| A. Siete más que un número: | $n + 7$ |
| B. La diferencia de nueve y un número | $9 - n$ |
| C. La mitad de un número aumentado en cinco: | $\frac{1}{2}n + 5$ ó $\frac{n}{2} + 5$ |
| D. Cuatro veces un número: | $4n$ |