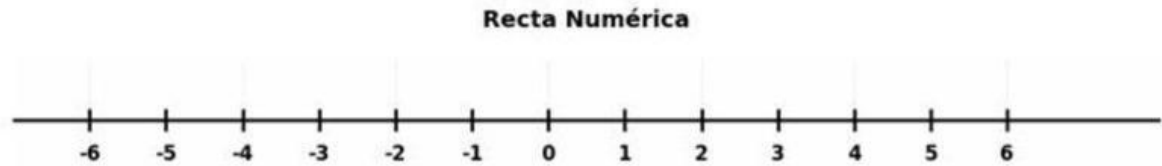


PRUEBA DE MATEMÁTICAS - VERSIÓN MODIFICADA

6° Grado - Período I

1. Ubica los siguientes números en la recta numérica:



-5, -2, 0, 3, 6

2. ¿Cuál número es el opuesto de -9?

- A) -9
- B) 9
- C) 0
- D) $\frac{1}{9}$

3. Calcula: $|-12| + |-3|$

- A) -15
- B) -9
- C) 9
- D) 15

4. Resuelve $3^3 + 4^2$

- A) 17
- B) 43
- C) 25
- D) 35

5. Realiza la siguiente operación: $(-15) + 8 - (-6) - 4$

- A) -5
- B) 5
- C) -19
- D) 33

6. Calcula: $\sqrt{81} + \sqrt[3]{64} - \sqrt{16}$

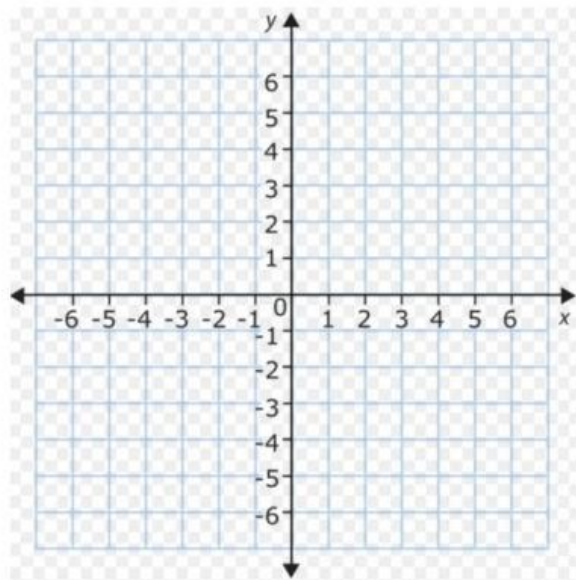
- A) 9
- B) 11
- C) 13
- D) 15

7. Resuelve: $\log_2(16) + \log_5(25)$

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 8

8. Ubica los siguientes puntos en el plano cartesiano:

P (3, 4), **Q** (-2, 5), **R** (-4, -3), **S** (0, -5)



¿En qué cuadrante se encuentra el punto Q (-2, 5)?

- A) Primer cuadrante
- B) Segundo cuadrante
- C) Tercer cuadrante
- D) Cuarto cuadrante

9. Simplifica: $7a + 4b - 3a + 9b - 2a$

- A) $2a + 13b$
 - B) $12a + 13b$
 - C) $2a + 5b$
 - D) $6a + 5b$
-

10. Resuelve la siguiente ecuación: $4x + 5 = 29$

- A) $x = 4$
- B) $x = 5$
- C) $x = 6$
- D) $x = 7$