



Nombre: _____

Institución: _____ Sección: _____

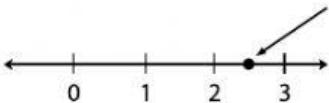
Insatisfactorio	Debe mejorar	Satisfactorio	Avanzado
0 - 10	11 - 16	17 - 22	23 - 25

Instrucciones:

Responda las preguntas rellenando el círculo de la letra que corresponde a la respuesta correcta.

1. En la figura, ¿qué fracción señala la flecha?

- A. $\frac{1}{2}$
- B. $\frac{5}{2}$
- C. $\frac{3}{2}$
- D. $\frac{7}{2}$



2. ¿Qué gráfica señala $-\frac{5}{3}$?

- A.
- B.
- C.
- D.

3. ¿Entre qué números se grafica $\frac{10}{3}$?

- A. Entre 9 y 10
- B. Entre 3 y 4
- C. Entre 2 y 3
- D. Entre 0 y 2

4. ¿Qué número es mayor que -5 ?

- A. -10
- B. $-\frac{17}{3}$
- C. -1
- D. $-\sqrt{25}$

5. ¿Cuál número es mayor que $\frac{9}{4}$?

- A. $\frac{5}{2}$
- B. $\frac{15}{8}$
- C. 2
- D. 2.2

6. ¿Cuál es el resultado de $-15 + (-8)$?

- A. -23
- B. 23
- C. -7
- D. 7

7. ¿Qué número completa correctamente la igualdad $10 - \underline{\quad} = 15$?

- A. 5
- B. 15
- C. -15
- D. -5

8. ¿Qué número completa correctamente la igualdad $\underline{\quad} + (-8) = 1$?

- A. -7
- B. -9
- C. 9
- D. 7

9. ¿Cuál es el resultado de $-4 + \frac{5}{3}$?

- A. $-\frac{9}{3}$
- B. $\frac{1}{3}$
- C. $-\frac{17}{3}$
- D. $-\frac{7}{3}$

10. ¿Cuál es el resultado de $\frac{7}{5} - \frac{1}{2}$?

- A. $\frac{6}{3}$
- B. $\frac{9}{10}$
- C. $\frac{6}{10}$
- D. $\frac{9}{3}$

11. ¿Cuál es el resultado de $-5 \times \frac{3}{10}$?

- A. $-\frac{3}{2}$
- B. $-\frac{3}{5}$
- C. -6
- D. $-\frac{15}{50}$

- 12. ¿Cuál es el resultado de $(-2) \times (-3) \times (-1) \times 5$?**
- A. -1
 B. 30
 C. 1
 D. -30
- 13. ¿Cuál es el resultado de $\frac{4}{7} \times \left(-\frac{14}{2}\right) \times (-2)$?**
- A. 2
 B. 8
 C. -8
 D. -2
- 14. ¿Cuál es la factorización de 96?**
- A. $2^5 \times 3$
 B. $2^4 \times 5$
 C. $2^3 \times 3^2$
 D. $2^2 \times 3 \times 5$
- 15. ¿Cuál es la factorización de 252?**
- A. $2 \times 3^4 \times 7$
 B. $2^2 \times 3^2 \times 7$
 C. $2^3 \times 3^2 \times 7$
 D. $2^4 \times 3 \times 7$
- 16. ¿Cuál es el resultado de $\left(\frac{3}{4}\right)^2$?**
- A. $\frac{6}{16}$
 B. $\frac{9}{4}$
 C. $\frac{9}{16}$
 D. $\frac{6}{8}$
- 17. ¿Cuál es el resultado de $(-5)^3$?**
- A. 15
 B. 125
 C. -15
 D. -125
- 18. ¿Cuál es el resultado de $(-2.15)^0$?**
- A. -1
 B. 1
 C. -2.15
 D. 2.15
- 19. ¿Cuál es el resultado de $(-2) \times (-2)^3$?**
- A. -16
 B. 16
 C. -8
 D. 8
- 20. ¿Cuál es el resultado de $3^{-2} \times 3^4$?**
- A. 3^6
 B. 9^6
 C. 3^2
 D. 9^2
- 21. ¿Cuál es el resultado de $(5^2)^4$?**
- A. 5^8
 B. 5^6
 C. 10^4
 D. 10^6
- 22. ¿Cuál es el resultado de $\frac{3^4}{3^2}$?**
- A. 3^1
 B. 3^6
 C. 3^8
 D. 3^2
- 23. Sea x un número, ¿cómo se escribe en símbolos “el triple de un número aumentado en 5”?**
- A. $x^3 + 5$
 B. $3x - 5$
 C. $x^3 - 5$
 D. $3x + 5$
- 24. Sea m un número, ¿cómo se escribe en símbolos “la mitad del número disminuido en 2 veces el número”?**
- A. $\frac{1}{2}m - 2$
 B. $2m - \frac{1}{2}m$
 C. $\frac{1}{2}m - 2m$
 D. $\frac{1}{2}m - m^2$
- 25. Sea y un número, ¿cómo se escribe en símbolos “el doble del número”?**
- A. $\frac{1}{2}y$
 B. $4y$
 C. y^2
 D. $2y$