

1. ¿Para qué valor de x la función NO está definida?

- A) 7
- B) 6
- C) -3
- D) -6

$$f(x) = \frac{x+7}{2x+6}$$

2. Si a , b y c son números impares positivos distintos, ¿cuál es el valor mínimo que puede tener $a + b + c$?

- A) 3
- B) 6
- C) 9
- D) 12

3. ¿Cuánto suman los factores primos de 70?

- A) 12
- B) 14
- C) 16
- D) 20

4. ¿Cuál de las opciones es un valor de x que hace que $\sqrt{2x-1}$ sea un número irracional?

- A) 5
- B) 8
- C) 13
- D) 25

5. Cinco números enteros consecutivos suman 300. ¿Cuál es el mayor de esos números?

- A) 58
- B) 60
- C) 62
- D) 64

6. ¿Cuál de las opciones es un posible valor de n que hace que la expresión $\frac{\sqrt{2n}}{3}$ sea un número par?

- A) 6
- B) 12
- C) 18
- D) 24

7. ¿Cuál de las opciones NO es un posible valor válido de x en la función $f(x) = \sqrt{5x+10}$?

- A) 0
- B) -1
- C) -2
- D) -3

8. Cuatro números enteros positivos suman 50. ¿Cuál es el máximo valor que puede tener uno de esos números?

- A) 14
- B) 40
- C) 44
- D) 47

9. Seis números impares consecutivos suman 120. ¿Cuánto vale el menor de esos números?

- A) 15
- B) 17
- C) 19
- D) 21

10. ¿Cuál es la moda de los factores primos de 18?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5



RESPUESTAS

- 1 C
- 2 C
- 3 B
- 4 B
- 5 C
- 6 C
- 7 D
- 8 D
- 9 A
- 10 C



**Cursos de preparación para
el examen de ingreso a la
Universidad**

**Síguenos en nuestras redes
sociales**

