



**Examen de Sexto de  
Primaria**

---

**MATEMÁTICAS –  
SEGUNDO TRIMESTRE**



1. **Opción múltiple**: ¿Cuál de las siguientes opciones representa un par ordenado en un sistema de coordenadas cartesianas? a) (2,3) b) [2,3] c) 2,3 d) {2,3}
2. **Verdadero o falso**: En el sistema de coordenadas cartesianas, el primer número en el par ordenado indica la posición en el eje Y.
3. **Emparejamiento**: Empareja las unidades de medida con su sistema correspondiente. a) Metro b) Pulgada c) Pie X) Sistema Internacional de Medidas Y) Sistema Inglés
4. **Escribe** en tus propias palabras qué es la media en términos de estadística.
5. **Completa la oración**: La mediana en un conjunto de datos es el valor que \_\_\_\_\_.
6. **Opción múltiple**: ¿Cuál de los siguientes es un múltiplo de 5? a) 15 b) 27 c) 33 d) 46
7. **Verdadero o falso**: Todos los números racionales pueden ser expresados como fracciones decimales.
8. **Escribe** un breve párrafo sobre la propiedad de densidad de los números racionales y cómo se contrasta con los números naturales.
9. **Opción múltiple**: Si tienes dos cuerpos geométricos y uno tiene un volumen de  $30 \text{ cm}^3$  y el otro tiene un volumen de  $20 \text{ cm}^3$ , ¿cuál es más grande? a) El primer cuerpo b) El segundo cuerpo c) Son del mismo tamaño d) No hay suficiente información
10. **Verdadero o falso**: Una sucesión con progresión geométrica tiene una constante razón entre términos sucesivos.

11. **Opción múltiple:** ¿Cuál de las siguientes fracciones es igual a 0.25? a)  $1/2$  b)  $1/4$  c)  $3/4$  d)  $2/3$
12. **Completa la oración:** En una sucesión aritmética, la diferencia entre dos términos consecutivos es \_\_\_\_\_.
13. **Emparejamiento:** Relaciona la figura geométrica con el número correcto de caras. a) Cubo b) Prisma rectangular c) Pirámide cuadrangular X) 4 caras Y) 5 caras Z) 6 caras
14. **Verdadero o falso:** El volumen de un prisma se puede calcular multiplicando el área de la base por la altura.
15. **Opción múltiple:** Si la longitud del radio de un círculo es de 3cm, ¿cuál será aproximadamente la longitud de su circunferencia? (Usa 3.14 como valor de  $\pi$ ) a) 18.84cm b) 9.42cm c) 28.26cm d) 6cm
16. **Completa la oración:** La razón "por cada m, n" se refiere a \_\_\_\_\_.
17. **Escribe** una breve explicación de cómo puedes usar la mediana para resolver problemas en la vida cotidiana.
18. **Opción múltiple:** ¿Cuál de las siguientes es una figura con tres dimensiones? a) Cuadrado b) Triángulo c) Cubo d) Círculo
19. **Verdadero o falso:** Si una sucesión tiene progresión aritmética, entonces cualquier número en la sucesión se puede calcular sumando una constante al número anterior.
20. **Emparejamiento:** Relaciona la fracción con su equivalente decimal. a)  $1/2$  b)  $3/4$  c)  $1/4$  X) 0.5 Y) 0.75 Z) 0.25
21. **Completa la oración:** La \_\_\_\_\_ de una circunferencia se puede calcular utilizando el diámetro y el valor de  $\pi$ .

22. **Opción múltiple:** ¿Cuál es la medida de tendencia central que proporciona el número que divide a un conjunto de datos en dos partes iguales? a) Moda b) Media c) Mediana d) Rango
23. **Completa la oración:** En un sistema de coordenadas cartesianas, el primer cuadrante es el que está en la parte \_\_\_\_\_.
24. **Emparejamiento:** Asocia la unidad de medida con su sistema correspondiente. a) Litro b) Pulgada c) Gramo X) Sistema Internacional Y) Sistema Inglés
25. **Verdadero o falso:** El sistema de numeración decimal es un sistema de base 10.
26. **Opción múltiple:** Si la longitud del diámetro de un círculo es de 4 cm, ¿cuál será aproximadamente la longitud de su circunferencia? (Usa 3.14 como valor de  $\pi$ ) a) 12.56 cm b) 6.28 cm c) 25.12 cm d) 8 cm
27. **Escribe** un ejemplo de un problema que puedes resolver utilizando la media.
28. **Verdadero o falso:** En una sucesión geométrica, la razón entre dos términos consecutivos es siempre la misma.
29. **Completa la oración:** Un cubo es un prisma cuyas \_\_\_\_\_ son cuadradas.
30. **Opción múltiple:** ¿Cuál es la representación decimal de la fracción  $3/5$ ? a) 0.6 b) 0.5 c) 0.3 d) 0.4

Este examen fue hecho por expertos en la materia del equipo de [miexamende.com](http://miexamende.com).