

# Examen de unidades de medida contestado

1. ¿Cuál es la unidad básica de longitud en el Sistema Internacional de Unidades?

1.

- A) Metro
- B) Pulgada
- C) Pie
- D) Yarda

*Retroalimentación:* La unidad básica de longitud en el Sistema Internacional de Unidades (SI) es el metro.

2. Completa la oración: Un kilogramo equivale a \_\_\_\_\_ gramos.

**1,000**

*Retroalimentación:* Un kilogramo es igual a 1,000 gramos. Esto es porque el prefijo "kilo-" indica mil unidades de la medida base.

3. Relaciona las siguientes unidades con su magnitud correspondiente:

1.

- A) Litro
- B) Metro cuadrado

2.

- 1) Área
- 2) Volumen

3.

- A) Litro
- B) Metro cuadrado

4.

- 1) Área
- 2) Volumen

*Retroalimentación:* El litro mide el volumen mientras que el metro cuadrado mide el área.

4. Verdadero o Falso: Un centímetro cúbico tiene el mismo volumen que un mililitro.

- Verdadero
- Falso

*Retroalimentación:* Un centímetro cúbico (cm<sup>3</sup>) es exactamente igual a un mililitro (ml) en términos de volumen.

5. ¿Cuántos segundos hay en una hora?

Examen creado por el equipo de expertos de <https://miexamende.com>

- 1.
- A) 360
  - B) 3,600
  - C) 36,000
  - D) 360,000

*Retroalimentación:* Una hora tiene 3,600 segundos, ya que una hora tiene 60 minutos y cada minuto tiene 60 segundos ( $60 \times 60 = 3,600$ ).

**6. Completa la oración: Un litro es equivalente a \_\_\_\_\_ mililitros.  
1,000**

*Retroalimentación:* Un litro corresponde a 1,000 mililitros. Esto es porque el prefijo "mili-" indica una milésima parte de la medida base.

**7. Relaciona las unidades del sistema métrico con las del sistema imperial:**

- 1.
- A) Metro
  - B) Kilogramo
- 2.
- 1) Libra
  - 2) Yarda
- 1.
- A) Metro
  - B) Kilogramo
- 2.
- 1) Libra
  - 2) Yarda

*Retroalimentación:* El metro se relaciona con la yarda ( $1 \text{ metro} \approx 1.09361 \text{ yardas}$ ), mientras que el kilogramo se relaciona con la libra ( $1 \text{ kilogramo} \approx 2.20462 \text{ libras}$ ).

**8. Verdadero o Falso: Un metro es mayor que una yarda.**

- Verdadero
- Falso

*Retroalimentación:* Un metro es aproximadamente 1.09361 yardas, por lo tanto, un metro es mayor que una yarda.

**9. ¿Cuántos litros hay en 2.5 metros cúbicos?**

- 1.
- A) 2.5
  - B) 250
  - C) 2,500
  - D) 25,000

*Retroalimentación:* Un metro cúbico equivale a 1,000 litros, por lo que 2.5 metros cúbicos equivalen a 2,500 litros ( $2.5 \times 1,000 = 2,500$ ).

**10. Completa la oración: Un milímetro es \_\_\_\_\_ veces más pequeño que un metro.  
1,000**

*Retroalimentación:* Un milímetro es 1,000 veces más pequeño que un metro, ya que el prefijo "mili-" indica una milésima parte (1/1,000).

**11. Empareja las siguientes unidades con lo que miden:**

1.
  - A) Kelvin
  - B) Pascales
2.
  - 1) Temperatura
  - 2) Presión
3.
  - A) Kelvin
  - B) Pascales
4.
  - 1) Temperatura
  - 2) Presión

*Retroalimentación:* El kelvin es una unidad de medida de temperatura en el Sistema Internacional de Unidades, mientras que el pascal es una unidad de medida de presión.

**12. Verdadero o Falso: El sistema métrico es más preciso que el sistema imperial debido a su base decimal.**

- Verdadero
- Falso

*Retroalimentación:* El sistema métrico es considerado más fácil de usar y preciso principalmente porque está basado en el sistema decimal, lo que facilita la conversión entre unidades.

**13. ¿Cuántos metros hay en 1.75 kilómetros?**

1.
  - A) 17.5
  - B) 175
  - C) 1,750
  - D) 17,500

*Retroalimentación:* Un kilómetro es igual a 1,000 metros. Por lo tanto, 1.75 kilómetros es igual a 1,750 metros ( $1.75 \times 1,000 = 1,750$ ).

**14. Completa la oración: Un gigabyte consta de \_\_\_\_\_ bytes.  
1,000,000,000**

*Retroalimentación:* Un gigabyte contiene 1,000,000,000 bytes, ya que el prefijo "giga-" indica mil millones.

15. ¿Cuántos gramos hay en 5 kilogramos?

1.

- A) 50
- B) 500
- C) 5,000
- D) 50,000

*Retroalimentación:* Un kilogramo es igual a 1,000 gramos, por lo que 5 kilogramos equivalen a 5,000 gramos ( $5 \times 1,000 = 5,000$ ).