



# La medida Geometría 7°



Germán Avendaño Ramírez \*

*No raye ni dañe esta hoja para que pueda usarla otro compañero*

## Nivel 1

1. Analiza si las siguientes propiedades de los objetos representan o no una magnitud y en caso afirmativo di a cual:

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| a) El largo de una habitación. | e) El ruido del motor.         |
| b) La fiebre de una persona.   | f) El color de tus ojos.       |
| c) La altura de tu clase.      | g) La simpatía de una persona. |
| d) La superficie de tu clase.  | h) La duración de una clase.   |

2. Di que unidad de medida utilizarías para medir en los siguientes casos:

- La distancia entre dos casas en un pueblo pequeño.
- El tiempo que tardas en contar desde 1 hasta 50.
- Lo que pesa un cordón de oro.
- La superficie de una habitación.
- La duración de un partido de baloncesto.

3. ¿Cómo se expresa una medida? Pon tres ejemplos.

4. Expresa con la medida más adecuada:

- La distancia de Bogotá a Medellín.
- La masa de un niño de 10 años.
- La longitud de un lapicero.
- La capacidad de un garrafón.

- La masa de un camión.
- La distancia de una pared a otra de la clase.
- La capacidad de una piscina.
- La masa de un sacapuntas.

5. Realiza un esquema sencillo de las unidades de: longitud, capacidad y masa

6. Completa:

- |   |   |
|---|---|
| a) $1 \text{ Dl} = \dots \text{ l} = \dots \text{ dl}$  | c) $3 \text{ Hl} = \dots \text{ l} = \dots \text{ dl}$    |
| b) $1 \text{ Kl} = \dots \text{ dl} = \dots \text{ Dl}$ | d) $240 \text{ Dl} = \dots \text{ ml} = \dots \text{ dl}$ |

7. Completa:

- |   |  |
|---|--|
| a) $1 \text{ Kg} = \dots \text{ Hg} = \dots \text{ Dg}$ | b) $1 \text{ g} = \dots \text{ dg} = \dots \text{ mg}$ |
|---|--|

8. Ordena de mayor a menor las masas siguientes:

- 3.025 gramos, 2,02 Kilogramos, 20 Hectogramos, 202,3 Decagramos.
- 299,9 Kilogramos, 0,3 Toneladas.

9. Pasar a Hectogramos (Hg) sumando al final los resultados.

- $6\text{Mg} + 12 \text{ Hg} + 15 \text{ Dg} + 6 \text{ mg} =$
- $8\text{Kg} + 126\text{g} =$

10. Las medidas reglamentarias de una cancha de tenis son: largo 23,77 metros; ancho 8,23 metros. ¿Cuál será el perímetro de dicha cancha? (el perímetro es la suma de todos sus lados)

11. España tiene 3.904 Kilómetros de costas. Expresa esta longitud en cinco unidades diferentes.

12. Un avión anfibia utilizó para apagar un incendio 55 Hectolitros de agua. ¿Cuántos litros de agua gastó? ¿Cuántos Kilolitros?

13. Una ballena azul pesa unos 100.000 Kilogramos. Solo su lengua pesa 4 Toneladas. ¿Cuántos Kilogramos pesa su lengua? ¿Cuántas Toneladas pesa la ballena?

14. Pilar avanza 0,60 metros en un paso y Adela 0,65 metros. Si salen del mismo punto y en el mismo sentido, ¿a qué distancia se encontrarán la una de la otra cuando hayan recorrido 400 pasos cada una? ¿Y si fueran en distinto sentido?

15. ¿Cuántas botellas de  $\frac{3}{4}$  de litro se pueden llenar con el contenido de una cubeta de 2.400 litros?

\*Lic. Mat. U.D., M.Sc. U.N.