



MATEMÁTICA  
UNIDADES DE MEDICIÓN\*

Nombre: \_\_\_\_\_

Grado: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

## Instrucciones

**Lea atentamente y responda los siguientes ítems:**

1. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.  
Julio y Nicolás salen por las mañanas a trotar. Julio siempre recorre 8 km y Nicolás 84 hm.  
¿Cuántos metros más que Julio recorre Nicolás?  
a) 470 metros más.  
b) 450 metros más.  
c) 420 metros más.  
d) 400 metros más.
2. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.  
Por la presencia de restos arqueológicos, se declaró como zona intangible una franja de terreno de 1,2 km por 4,95 km. Esta pertenece a la comunidad de Huayllamarca.  
¿Cuántas hectáreas zonificaron como intangibles en Huayllamarca?  
a) 584 ha  
b) 590 ha  
c) 592 ha  
d) 594 ha
3. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.  
Un avión comercial se encuentra a 1500 pies de altura y la montaña más próxima tiene 600 metros de altura.  
¿Cuántos metros le falta elevarse al avión para sobrevolar a 100 metros de altura sobre la montaña?  
a) Le falta 240, 8 m.  
b) Le falta 242, 8 m.  
c) Le falta 244, 8 m.  
d) Le falta 246, 8 m.

4. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.

Un tráiler que viene de provincia transporta 900 sacos de arroz de 50 kg, cada uno.

¿Cuántas toneladas de arroz transporta en total?

- a) 43 toneladas
- b) 45 toneladas
- c) 46 toneladas
- d) 47 toneladas

5. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.

Al mercado mayorista llegaron dos camiones. El camión 1 transportaba 3,2 t de papa. El camión 2 transportaba 2,5 q de camote y 1250 kg de cebolla. En la garita de control, se aprecia el siguiente cartel:

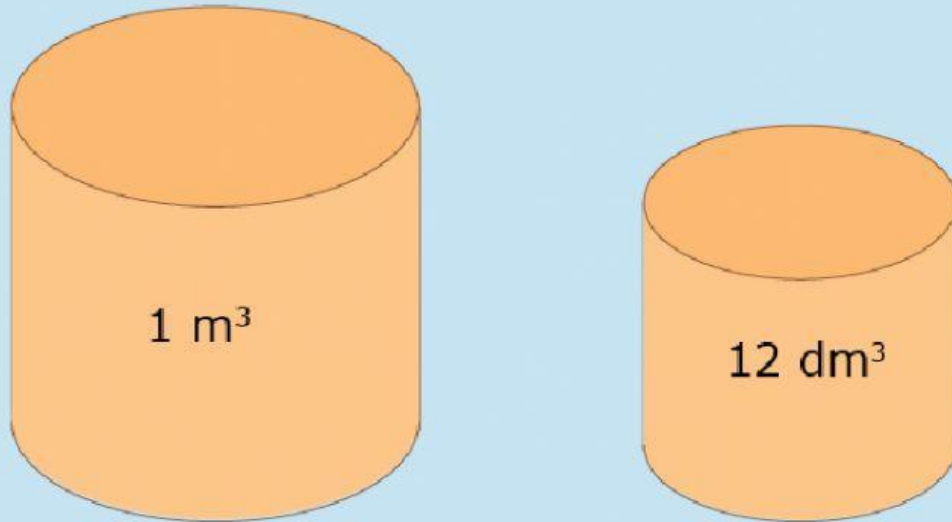


¿Cuál de los dos camiones deberá desviar su ruta por la variante?

- a) Camión 1; supera en 1200 kg.
- b) Camión 1; supera en 1250 kg.
- c) Camión 1; supera en 1300 kg.
- d) Camión 2; supera en 1300 kg.

6. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.

María Elena prepara chicha de jora en los siguientes recipientes:



¿Cuántas botellas de medio litro se llenarán con la chicha de jora contenida en los dos recipientes?

- a) 2020 botellas.
- b) 2022 botellas.
- c) 2024 botellas.
- d) 2026 botellas.

7. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.

Un camión cisterna recorre una avenida repartiendo agua.



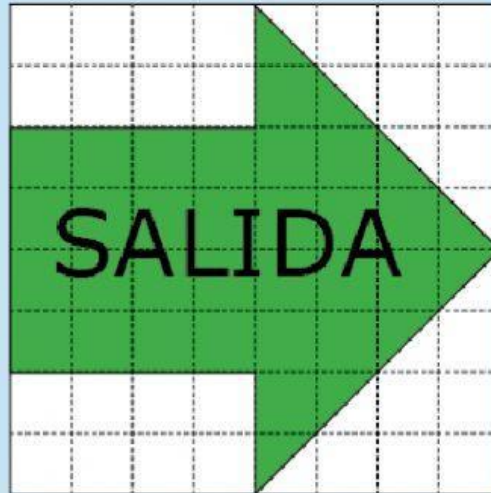
Si en el camino el camión cisterna reparte  $2,52 m^3$ , ¿cuántos tachos de 140 litros de agua aún le quedan por repartir?

- a) 56 tachos
- b) 54 tachos
- c) 52 tachos
- d) 50 tachos



8. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.

Luis elabora señales de salida con este diseño, donde cada cuadradito mide  $1 \text{ cm}^2$ .



Si Luis quiere elaborar 10 de estas señales, ¿cuántos  $m^2$  de papel de color verde necesita?

- a)  $0,032 \text{ m}^2$
- b)  $0,034 \text{ m}^2$
- c)  $0,038 \text{ m}^2$
- d)  $0,042 \text{ m}^2$

9. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.

Al terminar la construcción de una avenida de 12,5 km; se procedió al pintado de las líneas de borde.

Si cada avenida tiene 2 líneas de borde, ¿cuántos metros se pintó?

- a) 50 000 m
- b) 25 000 m
- c) 20 000 m
- d) 15 000 m

10. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.

Con 80 toneladas de papel se hacen 10 000 libros de 200 hojas, cada uno.

¿Cuántos gramos pesa una hoja de libro?

- a) 30 g
- b) 35 g
- c) 38 g
- d) 40 g