



MATEMÁTICA
ACTIVIDAD DE UNIDADES DE SUPERFICIE

Nombre: _____

Grado: _____

Fecha: _____

Instrucciones

Lea atentamente y responda los siguientes ítems:

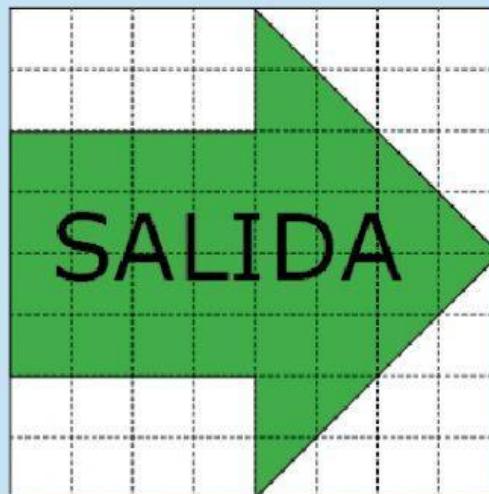
1. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.

Un tractor ara una superficie de 5 dam^2 y 16 centíareas, cada hora.
¿Cuántas horas tardará dicho tractor en arar una parcela de $2,58 \text{ ha}$?

- a) 40 horas
- b) 50 horas
- c) 60 horas
- d) 70 horas

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

Luis elabora señales de salida con este diseño, donde cada cuadradito mide 1 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) $0,042 \text{ m}^2$

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

Ángel es dueño de un terreno de 652 hm^2 de superficie.

Si vende $3,82 \text{ km}^2$; ¿cuántos kilómetros cuadrados mide el terreno que le queda?

- a) $3,7 \text{ km}^2$
- b) $3,2 \text{ km}^2$
- c) $2,9 \text{ km}^2$
- d) $2,7 \text{ km}^2$

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

La irrigación de Chavimochic en La Libertad ha permitido usar las aguas del Río Santa para transformar en tierras de cultivo 144 000 hectáreas de desierto.

¿A cuántos km^2 equivale esta ampliación de la frontera agraria?

a) 1420 km^2

b) 1440 km^2

c) 1460 km^2

d) 1480 km^2

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

Las lluvias torrenciales dañaron 5 chacras de cultivo. Dos eran de 5 hectáreas, dos de 400 áreas y la última de 100 m^2 .

¿Cuántos metros cuadrados fueron perjudicados en total?

a) $179\,010 \text{ m}^2$

b) $179\,100 \text{ m}^2$

c) $180\,100 \text{ m}^2$

d) $190\,100 \text{ m}^2$

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

Para fabricar un estante de melamine, Esteban compra una plancha que mide $244 \text{ cm} \times 180 \text{ cm}$.

Si necesita 4 piezas de 96 dm^2 , ¿cuántos metros cuadrados le quedan?

a) $0,542 \text{ m}^2$

b) $0,550 \text{ m}^2$

c) $0,552 \text{ m}^2$

d) $0,554 \text{ m}^2$

7. Observa la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.

Roberto tiene una mesa con las siguientes dimensiones:



De la mesa mostrada anteriormente, ¿cuál es el área del tablero de la mesa de Roberto en cm^2 ?

- a) 12 000
- b) 13 000
- c) 14 000
- d) 15 000

8. Observa la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.

El circuito mágico del agua del Parque de la Reserva es de aproximadamente 8 ha y 4125 m^2 .

De la situación anterior, ¿cuántos metros cuadrados tiene el circuito mágico del agua del Parque de la Reserva?

- a) $84\ 125 \text{ m}^2$
- b) $84\ 120 \text{ m}^2$
- c) $84\ 115 \text{ m}^2$
- d) $84\ 110 \text{ m}^2$

9. Observa la siguiente situación. Luego, contesta la pregunta.

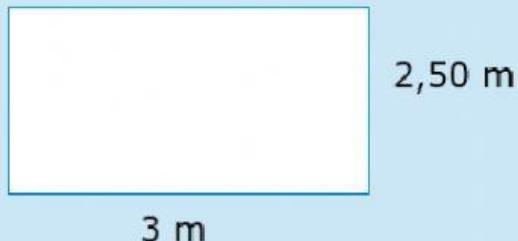
En el auditorio del colegio de María, se ha alfombrado hasta el momento con $0,0225 \text{ hm}^2$.

Si el área del auditorio es de $2,4 \text{ dam}^2$, ¿cuántos metros cuadrados quedan sin alfombra en el auditorio del colegio de María?

- a) 28 m^2
- b) 21 m^2
- c) 20 m^2
- d) 15 m^2

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

Un pintor debe pintar una pared, cuyas dimensiones se muestran a continuación:



¿Cuál es el área que va a pintar el pintor? Expresa el resultado en centímetros cuadrados.

- a) 5600 cm^2
- b) 7500 cm^2
- c) $21\,000 \text{ cm}^2$
- d) $75\,000 \text{ cm}^2$

