



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.

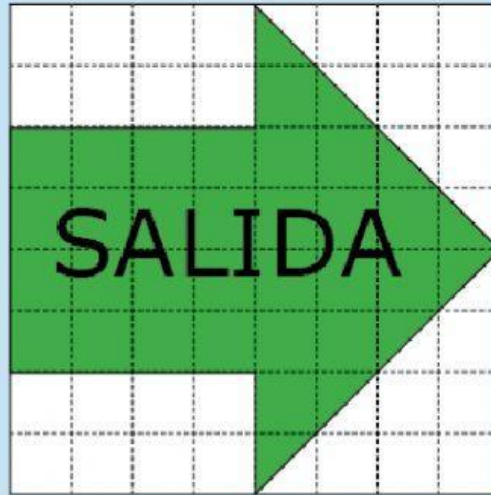
Un tractor ara una superficie de 5 dam^2 y 16 centiáreas, cada hora.

¿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) $179\ 010 m^2$
 - b) $179\ 100 m^2$
 - c) $180\ 100 m^2$
 - d) $190\ 100 m^2$
6. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.
Para fabricar un estante de melamine, Esteban compra una plancha que mide **244** $cm \times 180$ cm .
Si necesita **4** piezas de **96** dm^2 , ¿cuántos metros cuadrados le quedan?
- a) $0,542 m^2$
 - b) $0,550 m^2$
 - c) $0,552 m^2$
 - d) $0,554 m^2$

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



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.

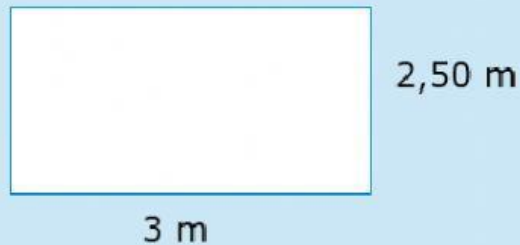
En el auditorio del colegio de María, se ha alfombrado hasta el momento con $0,0225 \text{ hm}^2$.

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) $75\,000 \text{ cm}^2$

