

ÁREA DE FIGURAS PLANAS

1. Calcula las siguientes operaciones y expresa el resultado en la unidad de superficie indicada.

- $23 \text{ km}^2 - 12 \text{ dam}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}^2$
- $9210 \text{ cm}^2 : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$
- $320 \text{ km}^2 + 50 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2$

2. Jimena celebra su cumpleaños en mayo y quiere hacer una guirnalda de banderines rectangulares para la fiesta. Si cada guirnalda tiene 15 banderines y cada banderín mide 20 cm de largo por 10 cm de ancho, ¿cuánta tela necesitará para hacerlos?

Solución:

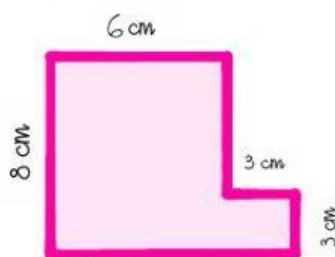
Necesitará $\hspace{2cm}$ cm^2 de tela.



3. Lee las siguientes afirmaciones y escribe V (verdadera) o F (falsa).

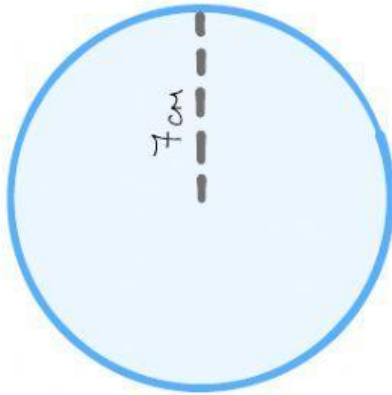
- ☐ El área de un triángulo de 6 cm de altura y 10 cm de base es de 60 cm^2
- ☐ La longitud de una circunferencia de diámetro 8 dm es de 27,12 dm.
- ☐ El área de un rectángulo de 5 cm de base y 3 cm de altura es de 15 cm^2
- ☐ El área de un rombo cuya diagonal mayor es de 16 cm y la menor de 12 es de 96 cm^2

4. Calcula el área de la siguiente figura



A = $\hspace{2cm}$ cm^2

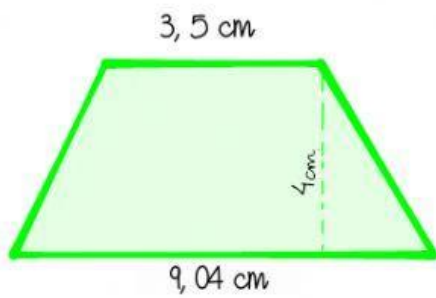
5. Calcula la longitud de la circunferencia y el área del círculo.



L =

A =

6. Calcula el área de la siguiente figura.



A = cm²

