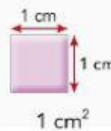


ÁREAS O SUPERFICIES.

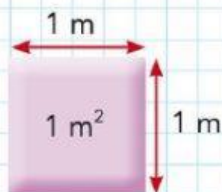
Para medir superficies podemos utilizar como unidad el centímetro cuadrado.

Un centímetro cuadrado es la medida de la superficie de un cuadrado de 1 cm de lado. Se escribe 1 cm^2 .



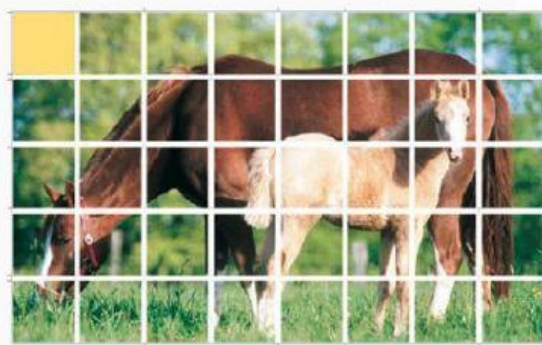
Otras unidades

También podemos tomar como unidad el metro cuadrado, que es la medida de la superficie de un cuadrado de 1 m de lado.



¿Cuánto mide la superficie de este cromo?

1 cm^2



Contamos cuántos centímetros cuadrados necesitamos para cubrirlo. Como ves, son 40. El área del cromo es de 40 cm^2 .

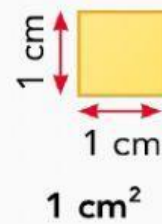
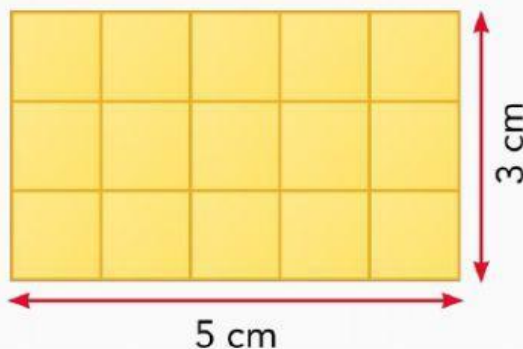
El **área o superficie** de una figura es la cantidad de unidades de superficie que necesitamos para cubrirla.

Para medir superficies podemos utilizar, como unidad, el centímetro cuadrado, el metro cuadrado o el kilómetro cuadrado, dependiendo del tamaño de cada superficie.

ÁREA DE FIGURAS PLANAS.

EL ÁREA O SUPERFICIE DE UNA FIGURA ES EL ESPACIO QUE OCUPA.

El rectángulo. ¿Cuántos cuadrados de 1 cm de lado tiene ese rectángulo?



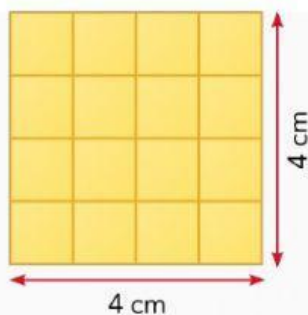
En total tiene 15 cuadrados.

Área del rectángulo:

$$5 \times 3 = 15 \text{ unidades} \rightarrow 15 \text{ cm}^2$$

Área del rectángulo = base $\times$ altura

Área del cuadrado. ¿Cuántos cuadrados tiene este cuadrado?



En total tiene 16 cuadrados.

$$\text{Área del cuadrado: } 4 \times 4 = 16 \text{ unidades} \rightarrow 16 \text{ cm}^2$$

Área del cuadrado = lado $\times$ lado

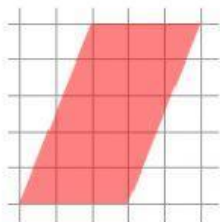
1- Si cada cuadradito mide 1m^2 , calcula el área de esta figura. Marca la respuesta correcta.

A 10 m^2 .

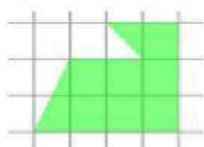
B 15 m^2 .

C 20 m^2 .

D 25 m^2 .

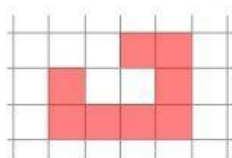


2-Cada cuadro de la cuadrícula mide 1 cm de lado. ¿Cuál es el área de cada figura



Área:

cm^2



Área:

cm^2

3-Rosa ha puesto un cromo sobre una cuadrícula cuyos cuadrados miden 1 cm de lado. Marca la única respuesta que indica el área de un cromo:

A 16 cm^2 .

B 63 cm^2 .

C 16 m^2 .

D 63 m^2 .



4-El padre de Andrea y Pablo quiere comprar un trastero para guardar algunas cosas que no utiliza con frecuencia.

Le han ofrecido los dos trasteros de este plano cuya cuadrícula tiene cuadrados de un metro cuadrado.

¿Cuál es la parcela que tiene mayor área? Marca la única respuesta correcta:

A La parcela A.

C Las dos áreas de las parcelas son iguales

B La parcela B

D No se pueden calcular las áreas de las parcelas.

A= m^2

B= m^2

