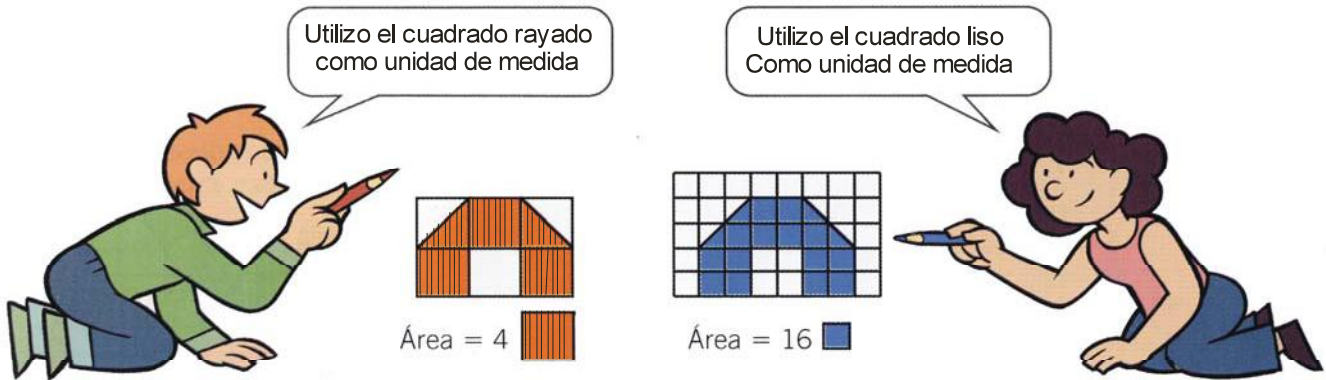
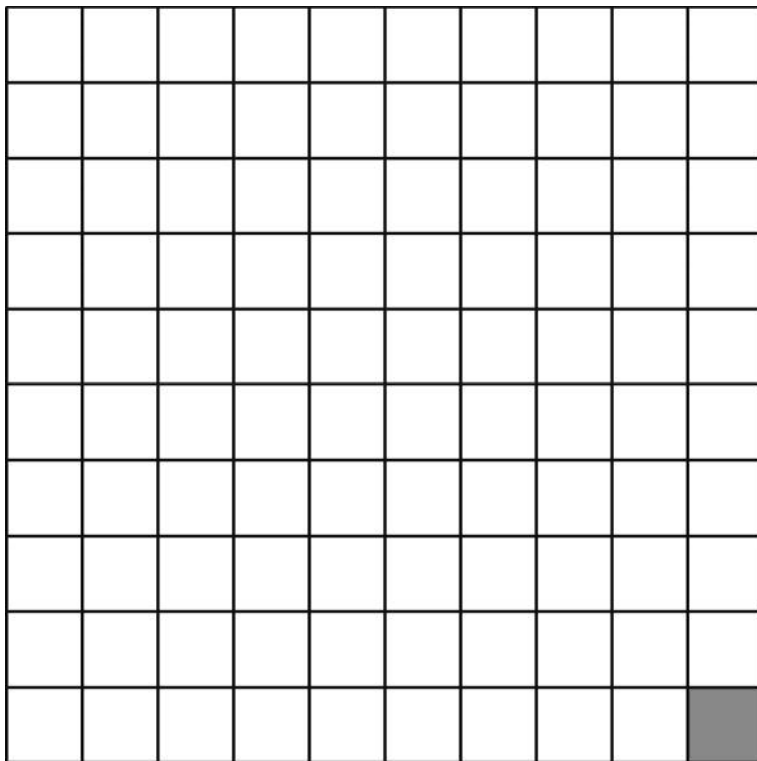


MEDIDA DE UNA SUPERFICIE

Para medir una superficie de una figura se elige un cuadrado unidad y se recubre la figura con dicho cuadrado. El número de veces que la figura contiene el cuadrado unidad es el área de esa figura.



UNIDADES DE SUPERFICIE



Esta figura es un cuadrado que tiene un decímetro de lado: lo llamamos decímetro cuadrado (dm^2)

La figura contiene 100 cuadrados como el gris que tienen un centímetro de lado.

El cuadrado gris, que tiene 1 cm de lado, representa un centímetro cuadrado (cm^2)

El decímetro cuadrado (dm^2) y el centímetro cuadrado (cm^2) son unidades de medida de superficie.

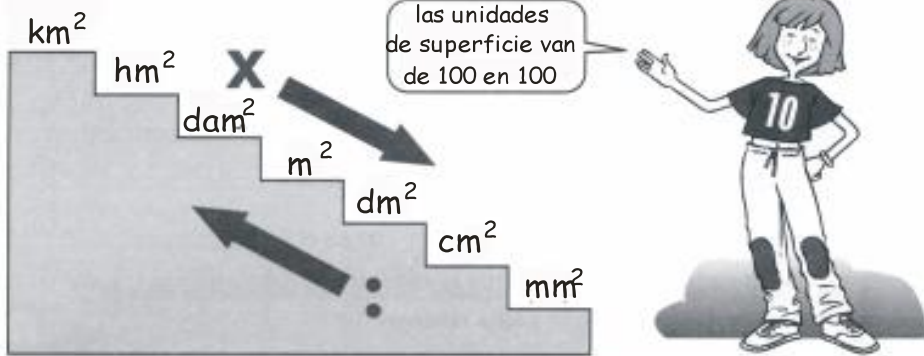
Un decímetro cuadrado contiene 100 centímetros cuadrados.

La unidad fundamental de medida de superficie es el **metro cuadrado** (m^2)

El **decímetro cuadrado** y el **centímetro cuadrado** son unidades de medida de superficie menores que el metro cuadrado.

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$$



km ²	kilómetro cuadrado
hm ²	hectómetro cuadrado
dam ²	decámetro cuadrado
m ²	metro cuadrado
dm ²	decímetro cuadrado
cm ²	centímetro cuadrado
mm ²	milímetro cuadrado

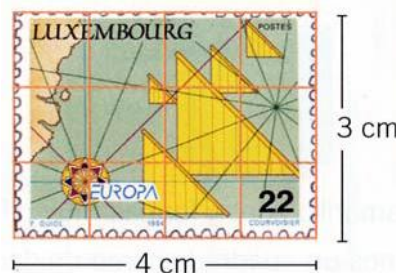
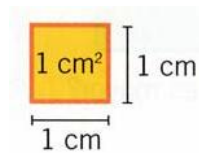
MEDIDA DE SUPERFICIES. EL ÁREA

Este sello mide 4 cm de largo y 3 cm de alto.
¿Cuánto mide su superficie?

Para medir una superficie podemos utilizar como unidad un cuadrado de 1 cm de lado.



El centímetro cuadrado es la medida de la superficie de un cuadrado de 1 cm de lado.



La superficie del sello mide 12 cm².
Decimos que su **área** son 12 cm².

La medida de la superficie de una figura es su área.

ÁREA DE POLÍGONOS

Área del rectángulo	Área del triángulo rectángulo	Área del romboide
$4 \times 2 = 8$ Área = 8 cm ² Área rectángulo = lado x lado	$8 : 2 = 4$ Área = 4 cm ² Área triángulo = (base x altura) : 2	$4 \times 2 = 8$ Área = 8 cm ² Área romboide = base x altura

Área del cuadrado = lado x lado

Área del rectángulo = largo x alto

Área del triángulo rectángulo = (base x altura) : 2

Área del romboide = base x altura

A veces, para calcular el área de un polígono lo descomponemos en otros más sencillos.

El área de este trapecio es la suma del área del rectángulo y la del triángulo.

