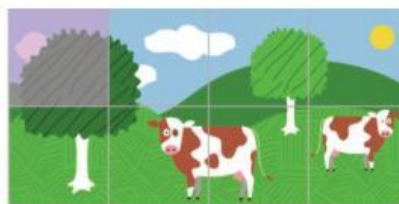


## UNIDAD 15. ÁREAS

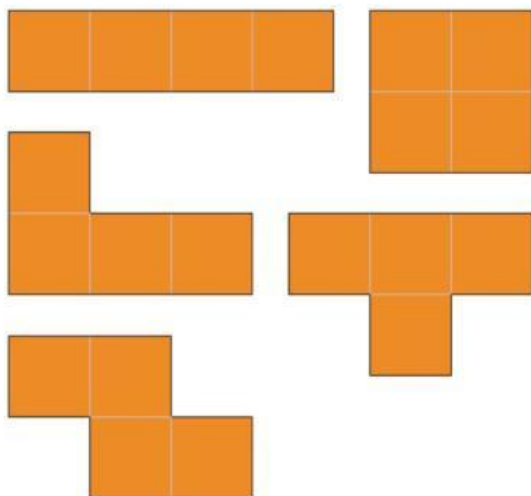


Definición: El área es la superficie que cubre una figura.



La superficie que cubre la fotografía es 8 veces la superficie que cubre 1 cuadrado de papel.

Para calcular el área de una figura, en nuestro caso de un polígono de 4 lados, la dividiremos en partes iguales (cuadrados) y le llamaremos UNIDAD CUADRADA.



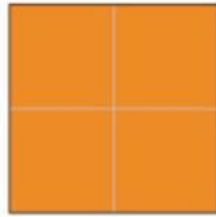
Todas estas figuras son distintas, pero están cubiertas por la **misma** cantidad de cuadrados

Cada cuadrado de éstos, se llama **Unidad Cuadrada**, que es *la unidad de medida del área o superficie de una figura o polígono.*

Así decimos que la foto de arriba tiene 8 unidades cuadradas de área.

El área total de una figura dependerá del valor que se le dé a esa **Unidad Cuadrada** y será la suma o multiplicación de todas las unidades cuadradas que cubren la figura.

### EJEMPLOS:



Si la unidad cuadrada de este cuadrado vale  $1\text{cm}^2$ , el área de éste sería  $4\text{cm}^2$ , porque  $1 \times 4 = 4\text{ cm}^2$

Si en cambio, la unidad cuadrada de este cuadrado vale  $3\text{ cm}^2$ , el área total del cuadrado sería  $3 \times 4 = 12\text{cm}^2$ .

Ahora practica con estos juegos.

<https://www.mundoprimeria.com/juegos-educativos/juegos-matematicas/juego-superficie-poligonos>

<https://www.mundoprimeria.com/juegos-educativos/juegos-matematicas/juego-unidades-cuadradas>