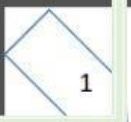


GEOMETRÍA.

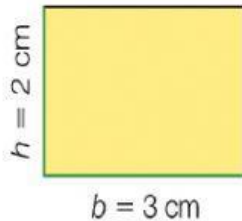


FICHA 5: ÁREA DEL RECTÁNGULO, CUADRADO Y ROMBOIDE.

1. Mira el vídeo sobre cómo se calcula el área del rectángulo, cuadrado y romboide, aprende.



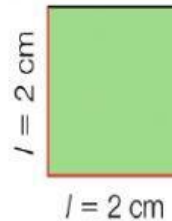
2. Área del rectángulo y del cuadrado.



Área del rectángulo

Área = largo \times ancho = base \times altura

$$A = b \times h = 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$$

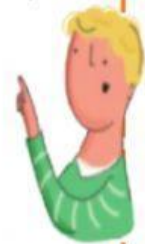


Área del cuadrado

Área = lado \times lado = lado²

$$A = l \times l = l^2 = 2^2 \text{ cm}^2 = 4 \text{ cm}^2$$

En el cuadrado,
la base y la altura son
iguales al lado.



3. Área del rectángulo y del cuadrado.

Observa y calcula.

Tomás ha construido una casa y quiere sembrar de césped el resto de su parcela. Así se ve desde arriba.

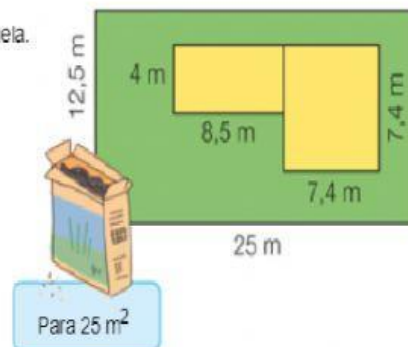
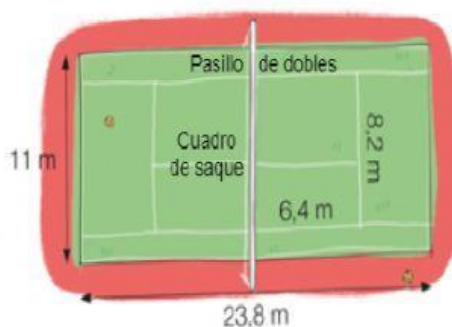
- ¿Qué superficie ocupa la casa?

La casa tiene una superficie de m².

- Ha comprado 9 cajas de semillas de césped.

¿Tendrá suficiente para sembrar todo?

En las zonas comunes de la urbanización hay una pista de tenis.



- ¿Cuál es el área de cada uno de los 4 cuadros de saque?

Cada cuadro tiene una superficie de m².

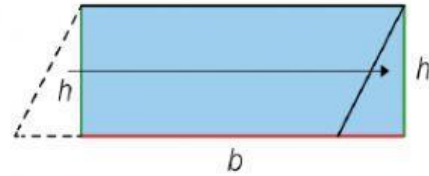
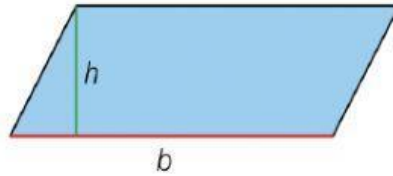
- ¿Qué dimensiones tiene cada pasillo de dobles?

La superficie de cada pasillo de dobles es m².

- ¿Qué es más grande, los dos pasillos de dobles o los cuatro cuadros de saque?

Tienen mayor superficie los .

4. El área del romboide.



Para calcular el área del romboide, Álex corta por su altura, h , y traslada el triángulo hacia la derecha. Así, forma un rectángulo del que sabe calcular su área.

Fijate en que:

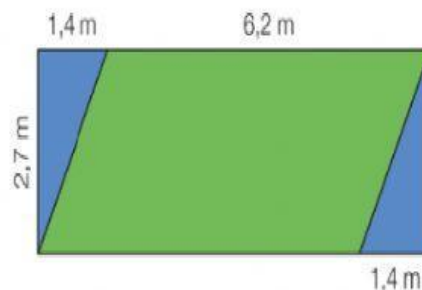
- El área del romboide es igual que el área del rectángulo.
- El rectángulo tiene la misma base, b , y la misma altura, h , que el romboide.

Área del romboide = Área del rectángulo = base \times altura

$$A = b \times h = 4 \text{ cm} \times 1,5 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$$

5. Pared para pintar.

Observa la pared que se quiere pintar y calcula.



- ¿Qué superficie ocupará la zona verde? ¿Y la azul?

La zona verde ocupa m².

La superficie de la zona azul es m².

- ¿Cuánto costará en total la pintura?

La pintura para todo el rectángulo costará €.