

6º MATEMÁTICAS. 13 DE MAYO DE 2020. TAREA

U.10 ÁREA DE FIGURAS PLANA.

Hoy empezamos con las áreas de ciertos polígonos.

ESCRIBID EL TÍTULO EN EL CUADERNO: El área del rectángulo y del cuadrado.

Leed detenidamente el cuadro (Pág.186) y copiad las cuatro últimas líneas en el cuaderno antes de empezar con las actividades propuestas.

Visionad el vídeo de este enlace que también os ayudará.

<https://youtu.be/zL3cD5XI1-Y> (Área de varios polígonos: cuadrado, un rectángulo, triángulo, rombo..., aunque debéis prestar atención a los que tratamos hoy, el resto los iremos viendo en los días siguientes).

LIBRO:

Pág. 186 Actividad 1, 2 (hacer los dibujos os puede ayudar) y 3.

En los siguientes enlaces tenéis actividades interactivas para practicar y reforzar los contenidos de hoy.

Copiad el enlace, pegadlo en el buscador del ordenador...y ¡...a aprender jugando!.

<http://www.calculararea.com/cuadrado.htm>

<http://www.calculararea.com/rectangulo.htm>

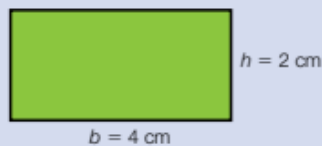
PÁGINA 186 DEL LIBRO ÁREA DEL RECTÁNGULO Y DEL CUADRADO

- ¿Cuál es el área de este rectángulo?

El largo del rectángulo es su base, b ,
y el ancho es su altura, h .

Área del rectángulo = largo \times ancho = base \times altura

$$\text{Área} = b \times h = 4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$$

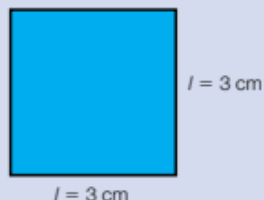


- ¿Cuál es el área de este cuadrado?

El cuadrado es un tipo especial de rectángulo.
Su base y su altura son iguales al lado, l .

Área del cuadrado = lado \times lado = lado²

$$\text{Área} = l \times l = l^2 = 3^2 \text{ cm}^2 = 9 \text{ cm}^2$$



- El área del rectángulo es el producto de su base por su altura.

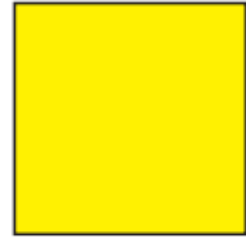
➤ Área del rectángulo = $b \times h$

- El área de un cuadrado es su lado elevado al cuadrado.

➤ Área del cuadrado = l^2

LIBRO PÁG. 186 ACTIVIDADES

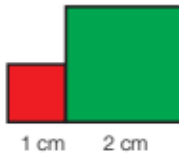
- 1 Mide y calcula el área en centímetros cuadrados de cada figura.



- 2 Haz un croquis y calcula el área en cada caso.

- Un rectángulo de 30 cm de base y 20 cm de altura.
- Una parcela rectangular de 12 m de largo, y de ancho, un tercio del largo.
- Un cuadrado de 50 cm de lado.
- Un marco de fotos cuadrado de 40 cm de perímetro.

- 3 Halla el área de cada cuadrado. Después, contesta.



- ¿Es el lado del cuadrado mayor el doble del lado del cuadrado menor?
- ¿Es el área del cuadrado mayor el doble del área del cuadrado menor?