

6º MATEMÁTICAS 14 DE MAYO DE 2020. TAREA

U.10 ÁREA DE FIGURAS PLANA.

Hoy toca el área del rombo.

Si visualizasteis el vídeo que aparecía ayer en la tarea, os daríais cuenta de que también explicaba cómo calcular el área del rombo.

Os dejo de nuevo el enlace:

<https://youtu.be/zL3cD5XI1-Y>

ESCRIBID EL TÍTULO EN EL CUADERNO: EL ÁREA DEL ROMBO

Leed detenidamente el cuadro (Pág.187) y **copiad las dos últimas líneas en el cuaderno antes de empezar con las actividades propuestas.**

LIBRO:

Pág. 187 ACTIVIDAD 2 (No olvidéis escribir la fórmula del área del rombo antes de empezar a resolver cada ejercicio.)

En el siguiente enlace tenéis actividades interactivas para practicar y reforzar el área del rombo.

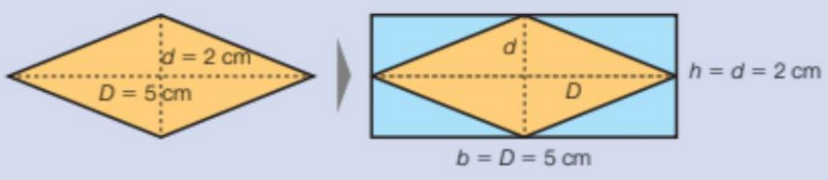
Copiad el enlace, pegadlo en el buscador del ordenador...y ¡a aprender jugando!

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

EL ÁREA DEL ROMBO

¿Cuál es el área de este rombo?


Fijate en que, si trazamos paralelas a cada diagonal del rombo por sus vértices, se forma un rectángulo, cuya base es igual a la diagonal mayor del rombo, D , y cuya altura es igual a la diagonal menor, d .



El área del rombo es la mitad del área de ese rectángulo.

$$\text{Área del rombo} = \frac{\text{Área del rectángulo}}{2} = \frac{\text{diagonal mayor} \times \text{diagonal menor}}{2}$$
$$\text{Área} = \frac{D \times d}{2} = \frac{5 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}}{2} = 5 \text{ cm}^2$$

El área del rombo es el producto de sus diagonales dividido entre 2. $\text{Área del rombo} = \frac{D \times d}{2}$



LIBRO PÁG. 189 ACTIVIDAD 2

2 Calcula el área de cada rombo.

- La diagonal mayor mide 12 cm y la diagonal menor 10 cm.
- La diagonal menor mide 8 cm y la diagonal mayor 15 cm.
- La diagonal mayor y la diagonal menor son iguales y las dos miden 30 cm.
- La diagonal menor mide 6 cm y la diagonal mayor, el doble que ella.