

TAREA DE ÁREAS CUADRANGULARES

NOMBRE:

1.- Si la diagonal de un cuadrado coincide con la diagonal de un rectángulo de dimensiones 3cm y 4 cm. ¿Cuánto mide el área del cuadrado?

- A) 6 cm^2 B) 25 cm^2 C) 12.5 cm^2 D) 12 cm^2

2.- Si los lados no paralelos de un trapecio isósceles se prolongan, se formaría un triángulo equilátero de 6 cm de lado. Calcula el área del trapecio si su altura es la mitad de la altura del triángulo.

- A) $\frac{3}{2}\sqrt{3} \text{ cm}^2$ B) $\frac{27}{4}\sqrt{3} \text{ cm}^2$ C) $27\sqrt{3} \text{ cm}^2$ D) $\frac{9}{4}\sqrt{3} \text{ cm}^2$

3.- En una plaza de forma cuadrada de 40 m de lado, se quiere colocar en el centro una losa cuadrada cuya diagonal mide 28 m en el centro, Si en el resto de la plaza se va a sembrar césped. ¿Cuál será el área de la superficie cubierta de césped?

- A) 784 m^2 B) 1600 m^2 C) 1250 m^2 D) 1208 m^2

4.- Se quiere colocar pasto en un terreno rectangular que es 10 m. más largo que ancho y su perímetro es de 100m ¿Cuántos metros cuadrados de pasto se necesitan?

- A) 600 m^2 B) 2500 m^2 C) 2475 m^2 D) 1200 m^2

5.- La base mayor de un trapecio mide 18 metros, la base menor los $\frac{5}{6}$ de la base mayor y su altura mide los $\frac{2}{3}$ de la base menor. ¿Cuál es su área?

- A) 625 m^2 B) 165 m^2 C) 125 m^2 D) 1200 m^2

MARCA TUS REPUESTAS:

1	2	3	4	5