

Áreas con decimales

2023-12-05

Para calcular el área de un rectángulo aplicaremos la ecuación:

$$A_{\text{Rectángulo}} = \text{base} \cdot \text{altura} = b \cdot a$$

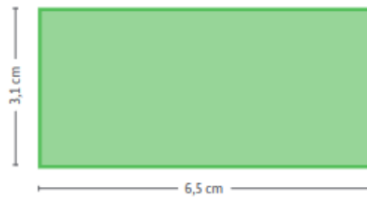


Figure 1: Rectángulo de 6.5 *cm* de base y 3.1 *cm* de altura

Si la base de un rectángulo mide 6.5 cm y la altura mide 3.1 cm, su área será:

$$A_{\text{Rectángulo}} = b \cdot a = 6.5 \cdot 3.1 = 20.15 \text{ cm}^2$$

El cuadrado es un rectángulo particular, tiene la base igual a la altura. Como base y altura son iguales, los llamamos lados y el área del cuadrado será:

$$A_{\text{Cuadrado}} = b \cdot a = l \cdot l = l^2$$

donde b es la base, a es la altura y l es el lado.