



Matemática

ÁREAS

Área de um retângulo



$$A_{\square} = b \times a$$

Área de um quadrado

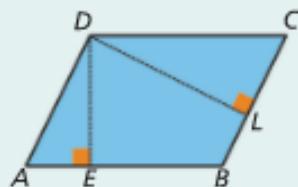


$$A_{\square} = c \times c$$

obs: $c \times c = c^2$
lê-se "c ao quadrado".

Altura de um paralelogramo

A **altura de um paralelogramo**, relativamente a um lado desse paralelogramo, designado por **base**, é um segmento de reta que une um ponto do lado oposto à reta que contém a base e lhe é perpendicular.



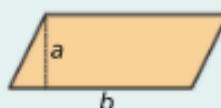
Área de um paralelogramo

A área do paralelogramo é igual ao produto da base pela altura.

$$A_{\text{paralelogramo}} = \text{base} \times \text{altura}$$

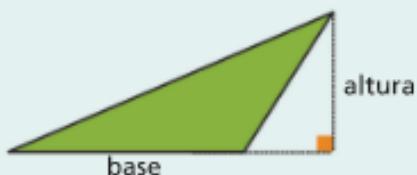
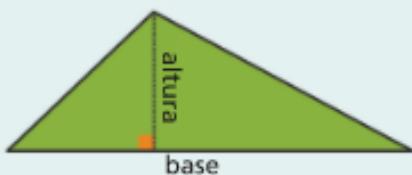
$$A_{\text{paralelogramo}} = b \times a$$

(sendo b e a números racionais positivos)



Altura de um triângulo

A **altura de um triângulo**, relativamente a um lado desse triângulo, designado por **base**, é o segmento de reta que une o vértice oposto à base com o pé da perpendicular traçada desse vértice para a reta que contém a base.

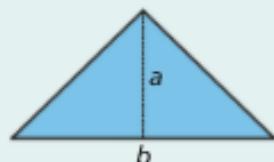


Área de um triângulo

$$A_{\text{triângulo}} = \frac{\text{base} \times \text{altura}}{2}$$

$$A_{\text{triângulo}} = \frac{b \times a}{2}$$

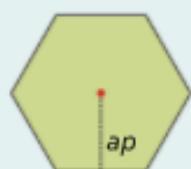
(sendo b e a números racionais positivos)



Área de um polígono regular

A **área de qualquer polígono regular** é igual (em unidades quadradas) ao produto do semiperímetro pelo apótema.

$$A_{\text{polígono regular}} = \frac{P}{2} \times ap$$



Área de um círculo

A **área de um círculo** é igual (em unidades quadradas) ao produto de π pelo quadrado do raio.

$$A_{\text{círculo}} = \pi \times r^2$$

