

CARREIRAS
POLICIAIS
EU MILITAR

NOÇÕES DE GEOMETRIA - ÁREAS



MATEMÁTICA



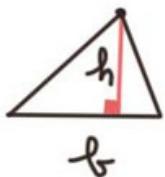
É proibida a reprodução total ou
parcial do conteúdo desse
material sem prévia autorização.

Todos os direitos reservados a
EU MILITAR
Nova Iguaçu-RJ
suporte@eumilitar.com

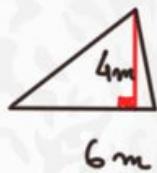
GEOMETRIA

ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS

1) ÁREA DO TRIÂNGULO

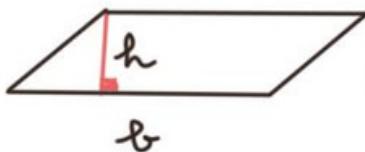


$$A = \frac{b \times h}{2}$$



$$A = \frac{6 \times 4}{2} = \frac{24}{2} = 12 \text{ m}^2$$

2) PARALELOGRAMO

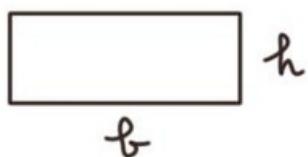


$$A = b \times h$$

GEOMETRIA

ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS

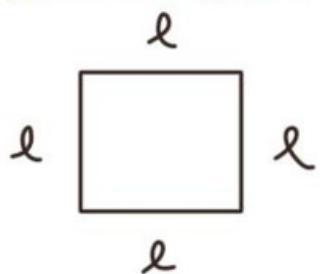
3) ÁREA DO RETÂNGULO



$$A = b \times h$$

$A = \text{Comprimento} \times \text{largura}$

4) ÁREA DO QUADRADO



$$A = l \times l \rightarrow A = l^2$$

$$\rightarrow A = (\text{lado})^2$$

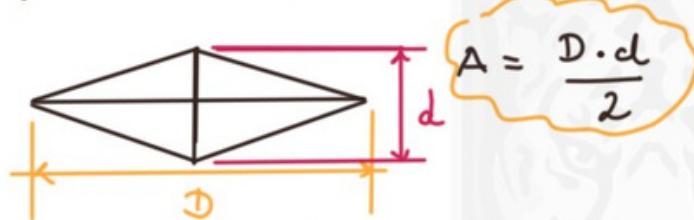
$$A = \text{lado} \times \text{lado}$$

GEOMETRIA

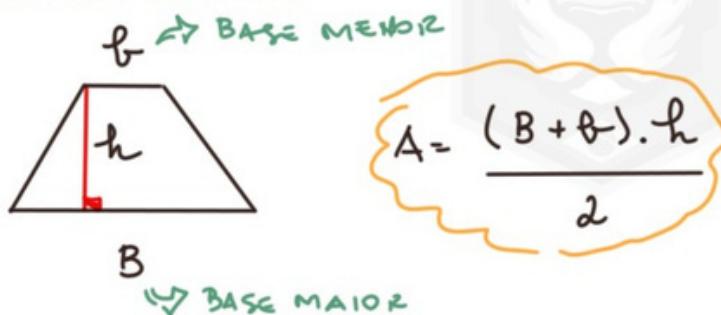
ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS

EX MILITAR

5) ÁREA DO LOSANGO



6) ÁREA DO TRAPÉZIO



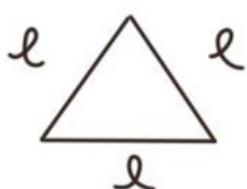
GEOMETRIA

ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS

EX MILITAR

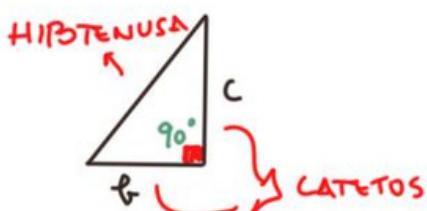
\rightarrow TEM OS TRÊS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS.

7) ÁREA DO TRIÂNGULO EQUILÁTERO



$$S = \frac{l^2 \cdot \sqrt{3}}{4}$$

8) ÁREA DO TRIÂNGULO RETÂNGULO

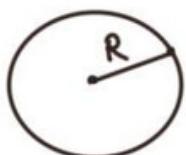


$$S = \frac{b \cdot c}{2}$$

GEOMETRIA

ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS

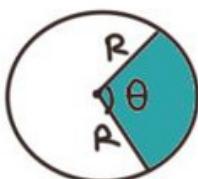
9) ÁREA DO CÍRCULO



$$S = \pi \cdot r^2$$

$$\pi \approx 3,14$$

10) ÁREA DO SETOR CIRCULAR

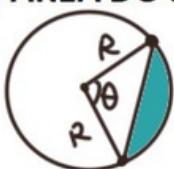


$$S = \frac{\pi \cdot r^2 \cdot \theta}{360^\circ}$$

GEOMETRIA

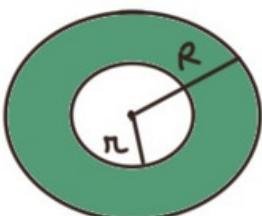
ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS

11) ÁREA DO SEGMENTO CIRCULAR



$$S = S_{\text{SETOR CIRCULAR}} - S_{\text{TRIÂNGULO}}$$

12) ÁREA DA COROA CIRCULAR



$$S = \pi R^2 - \pi r^2$$



Todos os direitos reservados a
EU MILITAR
Nova Iguaçu-RJ | suporte@eumilitar.com



Clique nos ícones abaixo para
acessas as nossas redes.

