

CARREIRAS
POLICIAIS

EU MILITAR

NOÇÕES DE GEOMETRIA - ÁREAS



MATEMÁTICA



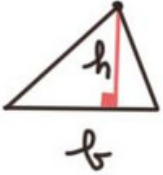
É proibida a reprodução total ou parcial do conteúdo desse material sem prévia autorização.

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

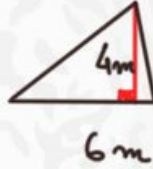
GEOMETRIA

ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS

1) ÁREA DO TRIÂNGULO

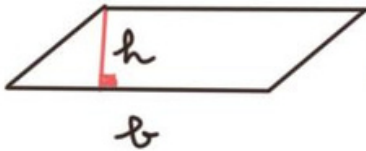


$$A = \frac{b \times h}{2}$$



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

2) PARALELOGRAMO

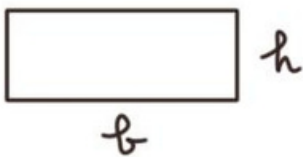


$$A = b \times h$$

GEOMETRIA

ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS

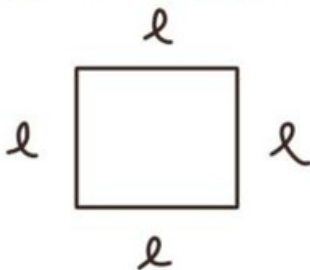
3) ÁREA DO RETÂNGULO



$$A = b \times h$$

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

4) ÁREA DO QUADRADO

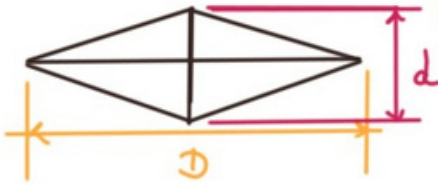


$$A = l \times l \rightarrow A = l^2 \rightarrow A = (\text{lado})^2$$
$$A = \text{lado} \times \text{lado}$$

GEOMETRIA

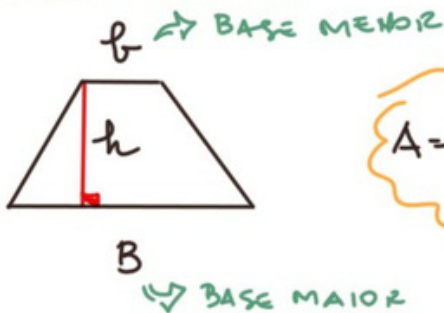
ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS

5) ÁREA DO LOSANGO



$$A = \frac{D \cdot d}{2}$$

6) ÁREA DO TRAPÉZIO



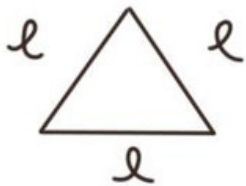
$$A = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$$

GEOMETRIA

ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS

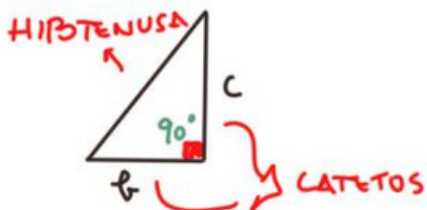
TEM OS TRÊS LADOS COM MEDIDAS IGUAIS.

7) ÁREA DO TRIÂNGULO EQUILÁTERO



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

8) ÁREA DO TRIÂNGULO RETÂNGULO

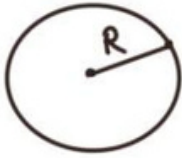


$$S = \frac{b \cdot c}{2}$$

GEOMETRIA

ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS

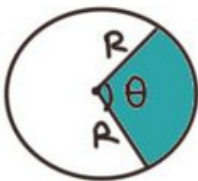
9) ÁREA DO CÍRCULO



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

$$\pi = 3,14$$

10) ÁREA DO SETOR CIRCULAR

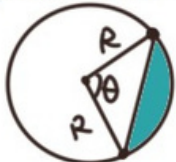


$$S = \frac{\pi \cdot r^2 \cdot \theta}{360^\circ}$$

GEOMETRIA

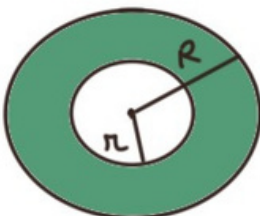
ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS

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
acessar as nossas redes.

