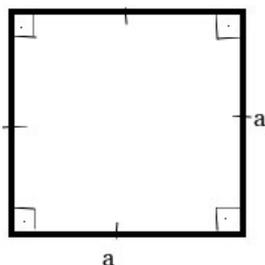


MATEMÁTICA / FASE 6
ÁREA DAS PRINCIPAIS FIGURAS PLANAS
Professores: Everton, Carlos Roberto e Joelson

1-Área das principais Figuras Planas

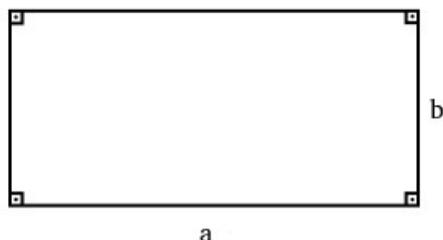
1.1 QUADRADO: É todo quadrilátero que tem os quatro ângulos retos e os quatro lados congruentes.



fórmula para calcular a área do quadrado:

$$A = a^2$$

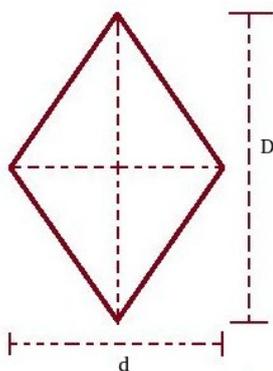
1.2 RETÂNGULO: É todo quadrilátero que tem os quatro ângulos retos, ou seja, tem os quatro ângulos medindo 90°.



fórmula para calcular a área do retângulo:

$$A = a \cdot b$$

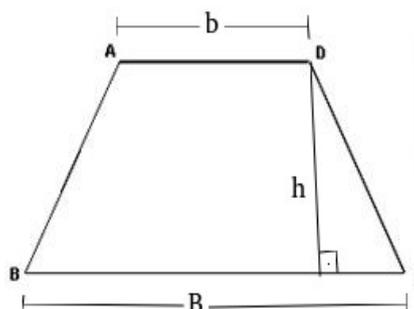
1.3 LOSANGO : É um quadrilátero que possui os quatro lados congruentes, ou seja, os quatro lados têm as mesmas medidas.



fórmula para calcular a área do losango:

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

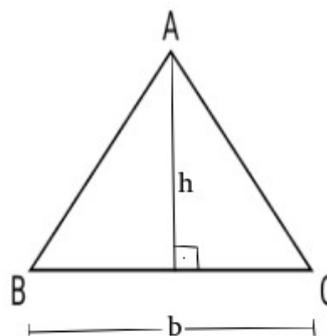
1.4 TRAPÉZIO: É um quadrilátero que possui dois lados paralelos.



fórmula para calcular a área do trapézio:

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

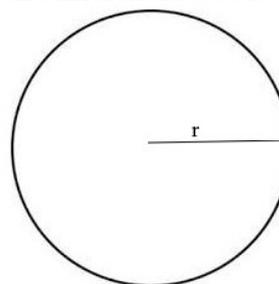
1.5 TRIÂNGULO: polígono formado por três lados.



fórmula para calcular a área do triângulo:

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

1.6 CÍRCULO: é o conjunto de pontos resultantes da união entre uma circunferência e seus pontos internos.



fórmula para calcular a área do círculo:

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