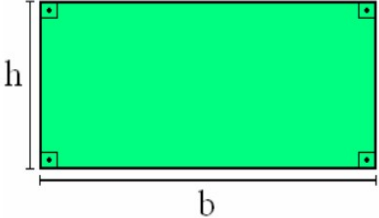
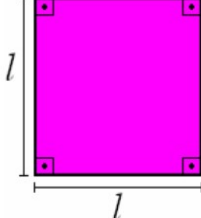
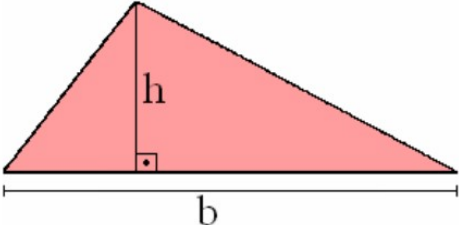
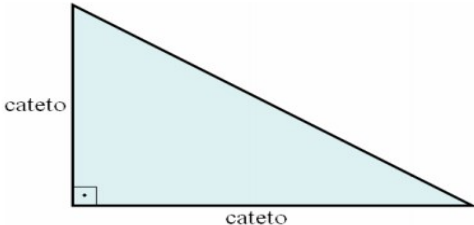
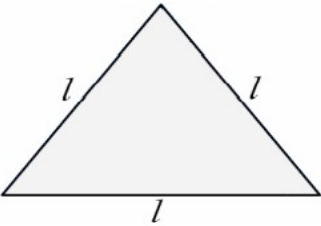
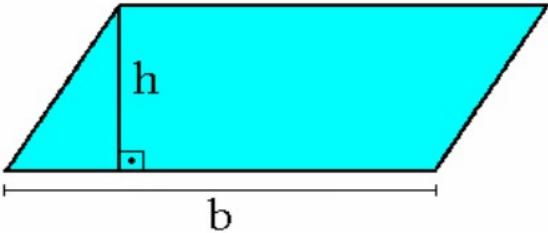
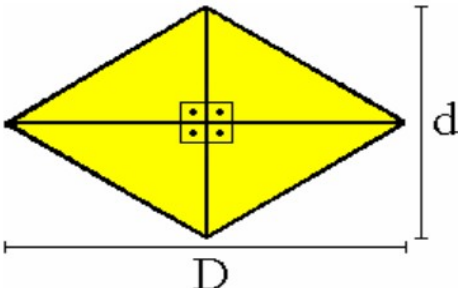
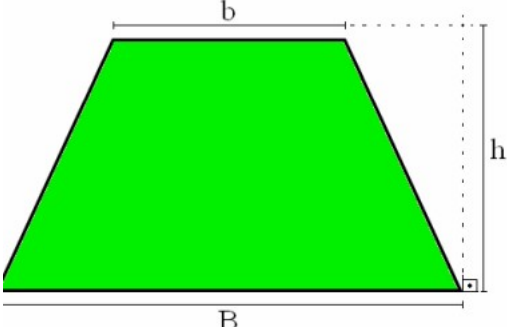
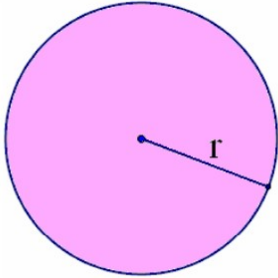
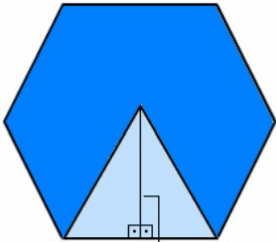


Áreas de figuras geométricas planas
Cálculo da área de algumas figuras planas

Retângulo  $S = b \cdot h$	Quadrado  $S = l^2$
Triângulo qualquer  $S = \frac{b \cdot h}{2}$	Triângulo retângulo  $S = \frac{\text{produto das medidas dos catetos}}{2}$
Triângulo equilátero  $S = \frac{l^2 \cdot \sqrt{3}}{4}$	Paralelogramo  $S = b \cdot h$
Losango  $S = \frac{D \cdot d}{2}$	Trapézio  $S = \frac{(B + b) \cdot h}{2}$

Regiões circulares  $S = \pi \cdot r^2$	Polígono regular  → apótema $S = \text{semiperímetro} \cdot \text{medida do apótema}$
--	--

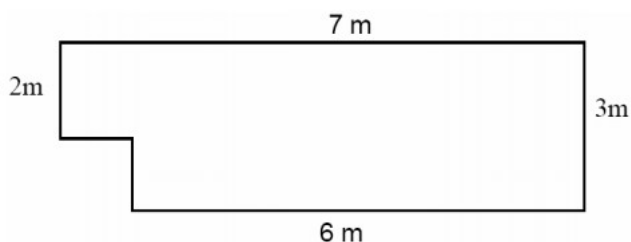
Exercícios

1- Se as duas diagonais de um losango medem, respectivamente, 6 cm e 8 cm, então a área do losango é:

- a) 18 cm²
- b) 24 cm²
- c) 30 cm²
- d) 36 cm²

2- A área da sala representada na figura é:

- a) 15 m²
- b) 17 m²
- c) 19 m²
- d) 20 m²



3- Calcule a área de um quadrado que possui perímetro igual a 32 cm.

4- Calcule a área de um retângulo cuja base mede 18 centímetros e a altura, 9 centímetros.

Sugestão de videoaula:

Área do quadrado. Disponível em: www.youtube.com/watch?v=FBzhiZ4INpc

Área do retângulo. Disponível em: www.youtube.com/watch?v=W3pE970YBrE

“ O sucesso é uma decisão. Por isso, tenha compromisso diariamente com tudo aquilo que lhe aproxime de seus objetivos e do seu sucesso pessoal. ”