

# Ficha de Trabalho

## Área de polígonos regulares (revisão)

1

Determina a área de um:

a) Heptágono regular com 4 dm de lado e apótema 4,2 dm.

b) Octógono regular com 10 cm de lado e apótema 1,2 dm.

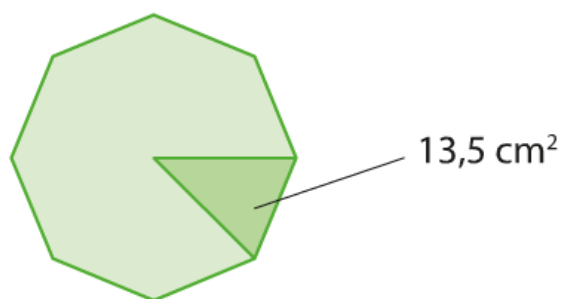
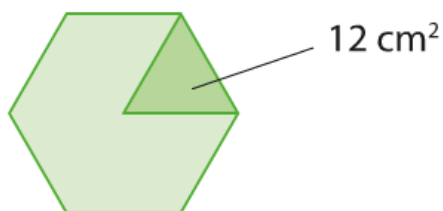
2

A área de um hexágono regular é  $315 \text{ m}^2$  e o apótema é 9 m.

Determina a medida de cada lado do hexágono.

3

Calcula a área de cada um dos seguintes polígonos regulares:



4

A área de um decágono regular é  $770 \text{ dm}^2$  e o seu apótema é 15,4 dm.

Determina o comprimento do lado do decágono.

# Ficha de Trabalho

---

---

5

---

O lado de um pentágono regular mede 2 centímetros e a apótema mede 1,38 centímetros. A área do pentágono é igual a:

- (A) 7 centímetros quadrados
- (B) 13,8 centímetros quadrados
- (C) 6,9 centímetros quadrados
- (D) 2,76 centímetros quadrados