

Ficha de Trabalho

Área de polígonos regulares

1

Determina a área de um:

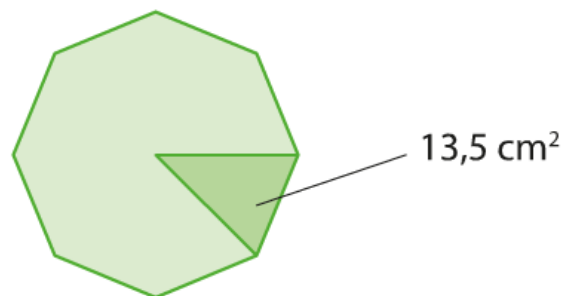
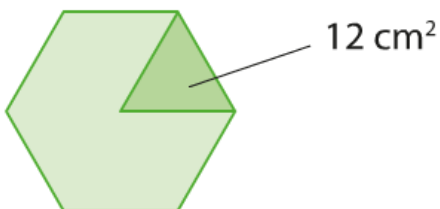
- a) Heptágono regular com 4 dm de lado e apótema 4,2 dm.
- b) Octógono regular com 10 cm de lado e apótema 1,2 dm.

2

A área de um hexágono regular é 315 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 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