

Área e Perímetro

Interprete as fórmulas para cálculo de área

Área do Retângulo

$$A = b \cdot h$$

Área do Triângulo

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

Atividade: Construa as figuras no Geoplano e repasse para o papel quadriculado

Calcule a área e o perímetro da figura

Retângulo

Base: 8 u.c.

Altura: 4 u.c.



Calcule a área e o perímetro da figura

Primeiro Triângulo

Base: 8 u.c.

Altura: 6 u.c.

Segundo Triângulo

Base: 8 u.c.

Altura: 4 u.c.

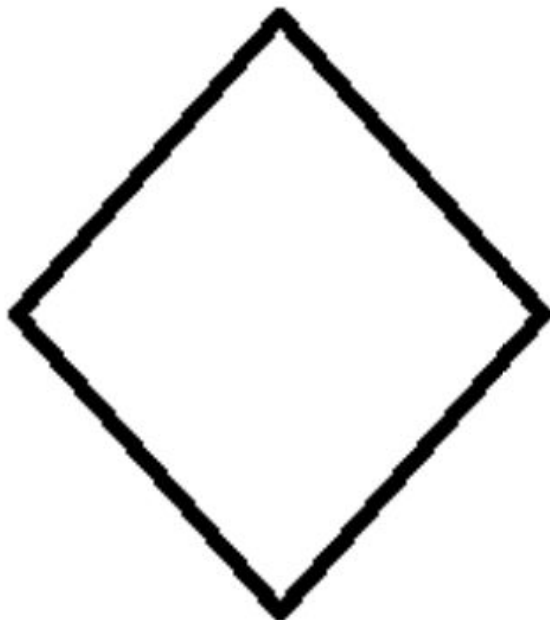
Observação: Os
triângulos deve ser
isósceles



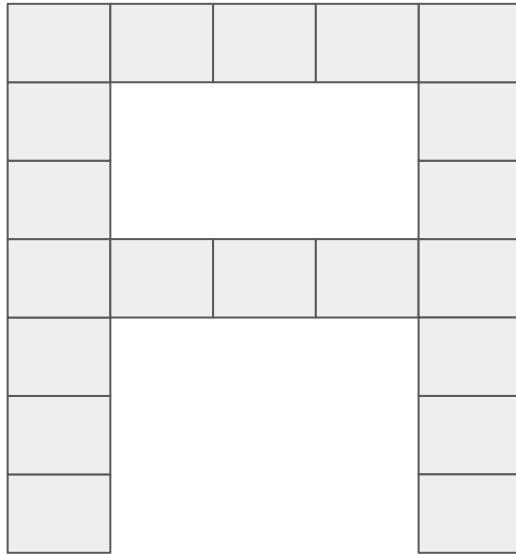
Calcule a área e o perímetro da figura

Losango

**Use o primeiro
triângulo para
construir**



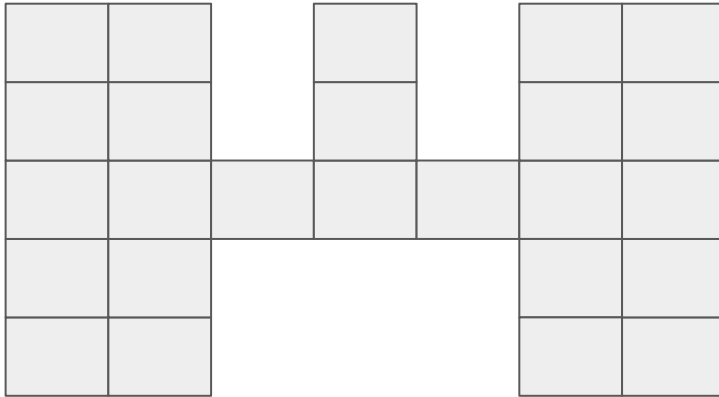
Calcule a área e o perímetro da figura



Cada quadrado equivale a 1 unidade de área

Calcule a área e o perímetro da figura

Cada quadrado equivale a 1 unidade de área



Perguntas

É possível que um quadrado tenha perímetro de
16 u.c e área 16 u.a.?

Perguntas

O perímetro de um quadrado pode ser igual ao de um retângulo?

Perguntas

Como calculamos sem recorrer a fórmula a área de um quadrado? E de um retângulo?

Perguntas

É possível que um quadrado e um retângulo tenham a mesma área? Se sim, construa! Caso contrário justifique.