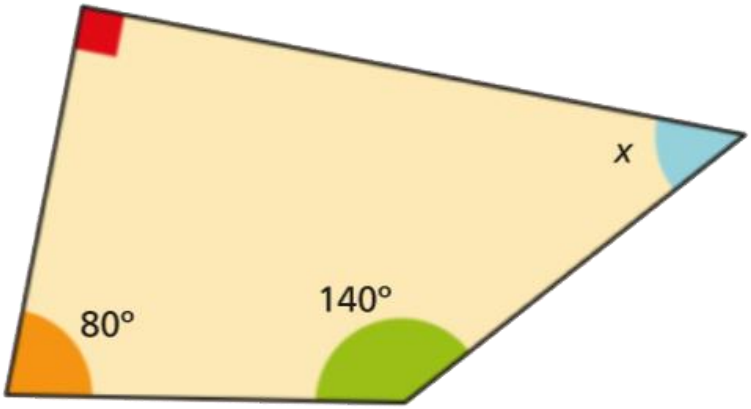
# Ficha de Trabalho

## Soma das amplitudes dos ângulos internos

### 1

Qual é a amplitude do ângulo assinalado com x no quadrilátero da seguinte figura?




### 2

Qual é a amplitude de um dos ângulos internos de um hexágono regular?

### 3

Calcula a soma das amplitudes dos ângulos internos de um:

a) Pentágono;
b) Octógono;
c) Undecágono (11 lados).

### 4

Um determinado polígono regular possui um ângulo interno com 156°. Quantos lados tem esse polígono regular?

### 5

Qual é o polígono regular, em que a soma das amplitudes dos ângulos internos é igual a 1260°?

## 6

Sabendo que um ângulo externo de um polígono regular mede 30º, quantos lados terá esse polígono?

**(A)** 6 lados

**(B)** 12 lados

**(C)** 14 lados

**(D)** 20 lados