

Soma das amplitudes dos ângulos internos e soma das amplitudes dos ângulos externos de um triângulo

VOU RESUMIR

Soma das amplitudes dos ângulos internos de um triângulo

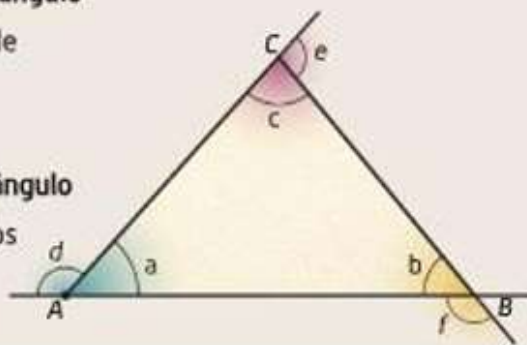
A soma das amplitudes dos três ângulos internos de um triângulo é igual a 180° .

$$\hat{a} + \hat{b} + \hat{c} = 180^\circ$$

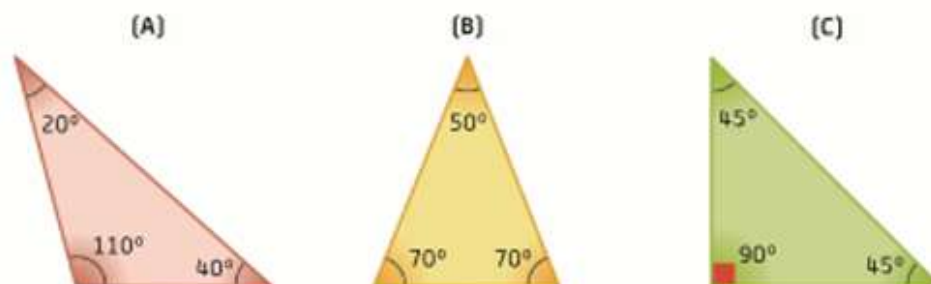
Soma das amplitudes dos ângulos externos de um triângulo

Num triângulo, a soma das amplitudes de três ângulos externos com vértices distintos é igual a 360° .

$$\hat{d} + \hat{e} + \hat{f} = 360^\circ$$



1. Observa os triângulos A, B e C desenhados na figura abaixo.



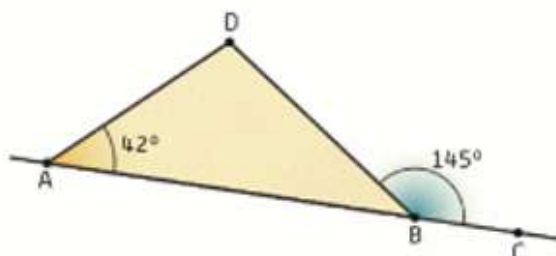
- 1.1. Apenas em um dos triângulos as amplitudes dos ângulos são as indicadas. Qual é esse triângulo?

R.: _____

- 1.2. Classifica o triângulo escolhido quanto aos lados e quanto aos ângulos.

R.: _____

2. Na figura seguinte, estão representados os pontos A, B e C, sobre uma mesma reta, e um ponto D.



A amplitude do ângulo BAD é 42° e a amplitude do ângulo CBD é 145° .

Qual é a amplitude do ângulo ADB?

- (A) 100° (B) 101° (C) 102° (D) 103°