

Ficha de trabalho 4

3.º período

Data: ____ / 05 / 2020

4 páginas

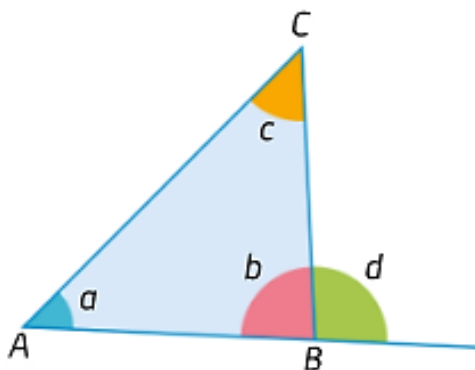
Nome:

Ano/Turma: 5.º

N.º

Triângulos. Ângulos externos de um triângulo

1. Considera o triângulo [ABC] representado na figura.



1.1 Sabe-se que a amplitude do ângulo d é de 95° . A amplitude do ângulo b é:

(A) $\hat{b} = 80^\circ$

(B) $\hat{b} = 85^\circ$

(C) $\hat{b} = 90^\circ$

(D) $\hat{b} = 95^\circ$

1.2 A soma das amplitudes dos ângulos a e c é:

(A) 85°

(B) 95°

(C) 100°

(D) 105°

1.3 Completa cada uma das seguintes afirmações:

1.3.1 "A amplitude de um ângulo externo de um triângulo é igual à soma das amplitudes dos ângulos _____ não _____."

1.3.2 "A soma de um ângulo externo de um triângulo com um ângulo interno com o mesmo vértice é um ângulo _____."

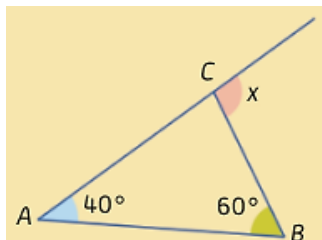
2. A seguir, em cada triângulo são dadas as amplitudes de dois ângulos internos.

Representa-se por x a amplitude de um ângulo externo não adjacente aos ângulos internos dados.

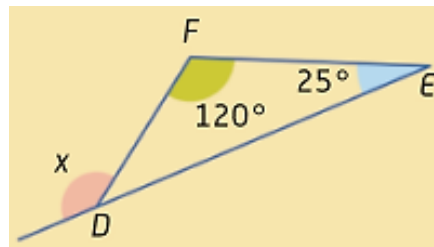
Determina, em cada caso, o valor de x .

Compara o valor de x com a soma das amplitudes dadas.

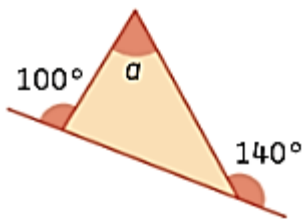
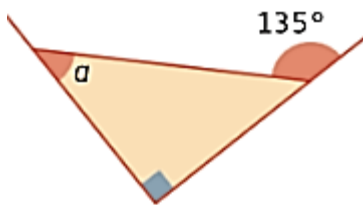
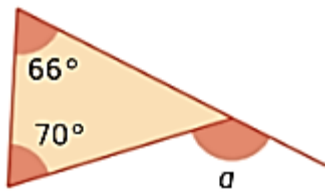
2.1



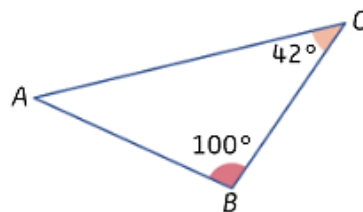
2.2



3. Nos triângulos a seguir representados estão assinaladas as amplitudes de alguns ângulos internos e externos. Determina a amplitude a .



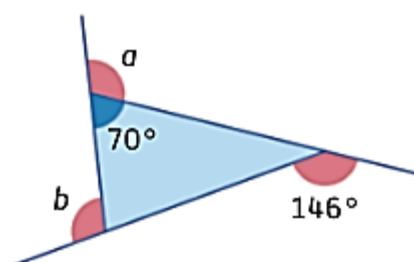
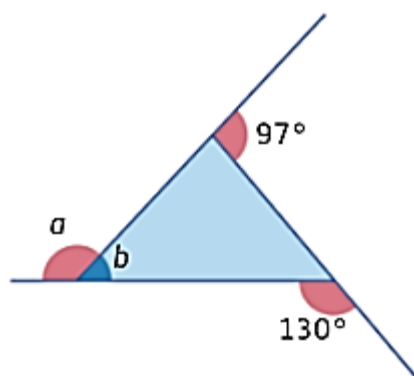
4. Na figura está representado um triângulo $[ABC]$.



4.1 Classifica o triângulo quanto aos ângulos. _____

4.2 Determina a amplitude do ângulo externo de vértice A .

5. Determina, em cada caso, a amplitude dos ângulos a e b .



o triângulo é equilátero:

