

Ficha de Exercícios - Matemática 7º ano

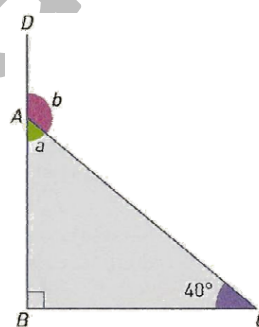
Ângulos-----Prof. Mónica Pinto

1. Observa a figura:

Determina a amplitude de a , b , c , d e e .

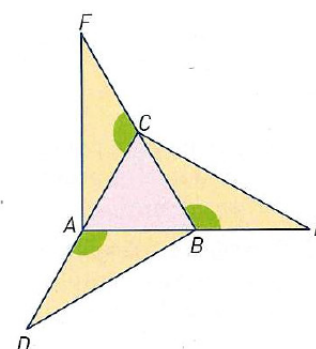


2. Determina as amplitudes dos ângulos a e b assinalados na figura.



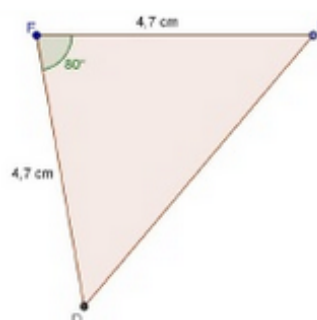
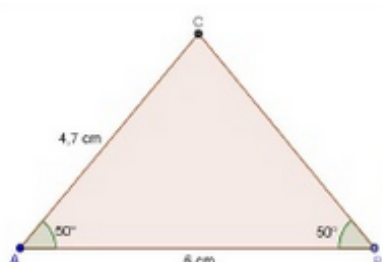
3. A figura seguinte é formada por um triângulo equilátero [ABC] e três triângulos isósceles formados a partir dos prolongamentos dos lados do triângulo [ABC].

a. Determina a amplitude do ângulo DAB .



b. Indica a amplitude dos ângulos internos do triângulo [BEC].

4. Atendendo aos dados relativos aos triângulos [ABC] e [DEF] representados na figura, responde às seguintes questões:



- a. Qual é comprimento do lado $[BC]$? **Justifica.**
- b. Determina a amplitude dos ângulos EDF e FED .
- c. Os triângulos $[ABC]$ e $[DEF]$ são congruentes? **Justifica.**
- d. Classifica os triângulos quanto aos lados e quanto aos ângulos.

5. Considera o Triângulo $[DEF]$ e completa as afirmações seguintes:

- a. O ângulo com maior amplitude é o ângulo _____
- b. O ângulo com menor amplitude é o ângulo _____

