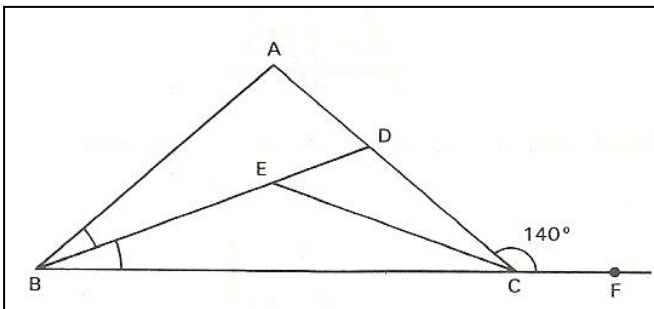


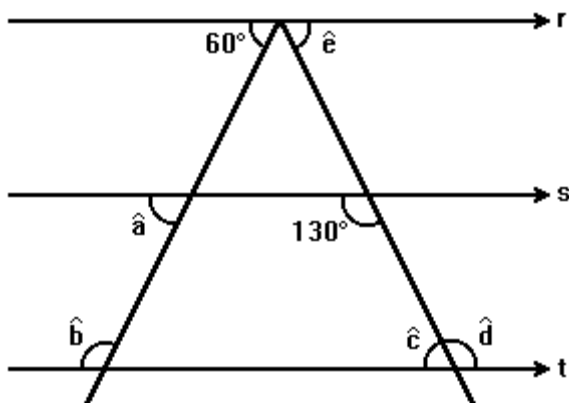
Triângulos: Ângulos, Classificação e Congruência

1. Observe a figura abaixo:

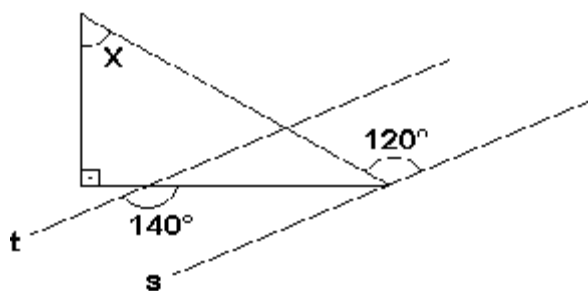


Nessa figura, $AB = AC$, CD é bissetriz de BCD , CE é bissetriz do ângulo C e a medida do Ângulo ACF é 140° . Determine a medida do ângulo $D\hat{E}C$.

2. (G1) Na figura a seguir $r//s$ e $s//t$. Nestas condições determine as medidas indicadas. Justifique.

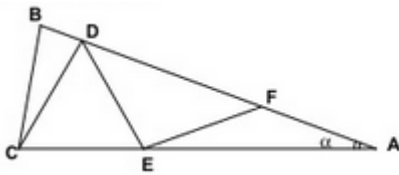


3. (Fuvest) As retas t e s são paralelas. A medida do ângulo x , em graus, é:



- a) 30
- b) 40
- c) 50
- d) 60
- e) 70

4. O triângulo ABC da figura é isóscele com base CB. Sabendo-se que $BC=CD=DE=EF=FA$, o valor do ângulo interno no vértice A é:



5. (G1 – Utfpr) Um triângulo isósceles tem dois lados congruentes (de medidas iguais) e o outro lado é chamado de base. Se em um triângulo isósceles o ângulo externo relativo ao vértice oposto da base mede 130° , então os ângulos internos deste triângulo medem:

- a) 10° , 40° e 130°
- b) 25° , 25° e 130°
- c) 50° , 60° e 70°
- d) 60° , 60° e 60°
- e) 50° , 65° e 65° .

6. (UECE) No triângulo OYZ, os lados OY e OZ têm medidas iguais. Se W é um ponto do lado OZ tal que os segmentos YW, WO e YZ têm a mesma medida, então, a medida do ângulo $Y\hat{O}Z$ é

- a) 46°
- b) 42°
- c) 36°
- d) 30°

Gabarito

1. 40°
2. $a = 60^\circ$, $b = 120^\circ$, $c = 50^\circ$, $d = 130^\circ$, $e = 50^\circ$
3. E
4. 20°
5. E
6. C