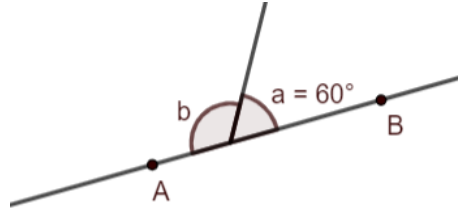
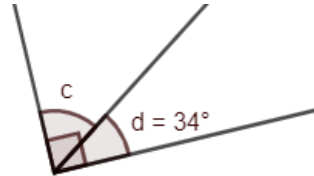


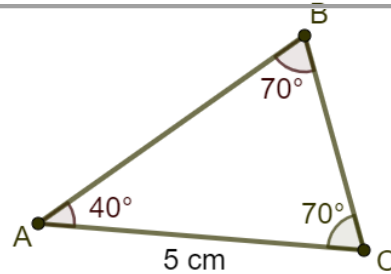
1. Na figura, AB é uma reta.  
Qual é o valor do ângulo b?



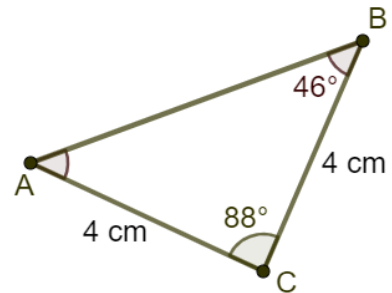
2. De acordo com os dados da figura determine o valor do ângulo c.



3. Em relação ao triângulo [ABC]:  
3.1) Determine o comprimento do lado [AB];  
3.2) Qual é menor lado do triângulo? Justifique.  
3.3) Classifique o triângulo.



4. Em relação ao triângulo [ABC]:  
4.1) Determine a medida de  $\hat{CAB}$ ;  
4.2) Qual é maior lado do triângulo? Justifique.



5. Quais dos seguintes valores podem as medidas, em centímetros, de três lados de um triângulo? Escolha as opções corretas.

3, 3, 7  3, 5, 6  4, 5, 8  3, 5, 10  8, 8, 8

RESOLUÇÃO

1.  $b = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

R:  $120^\circ$

2.  $c = 90^\circ - 34^\circ = 56^\circ$

R:  $56^\circ$

3.1) [AB] mede 5 cm, pois a ângulos iguais opõem-se lados iguais

3.2) [BC], pois ao menor ângulo opõe-se o menor lado

3.2) Isósceles acutângulo

4.1)  $\hat{C}\hat{A}\hat{B} = 46^\circ$ . A lados iguais opõem-se ângulos iguais.

4.2) [AB]. É o lado que se opõe ao maior ângulo.

5. 3, 3, 7  3, 5, 6  4, 5, 8  3, 5, 10  8, 8, 8

Nota: Num triângulo, o maior lado tem que ser menor que a soma dos outros dois.