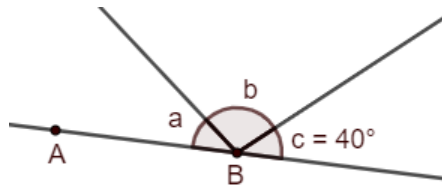
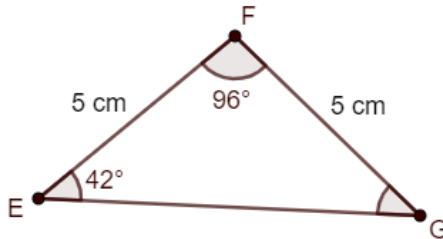


1. Na figura, AB é uma reta.  
Os ângulos a e c são iguais.  
Qual é o valor do ângulo b?



2. Considere verdadeiras as medidas apresentadas.



Escolha, em cada caso, a opção correta em relação ao triângulo [EFG]

2.1) O ângulo FGE mede:  $42^\circ$    $96^\circ$    $54^\circ$

2.3) O maior lado é: [EF]  [FG]  [EG]

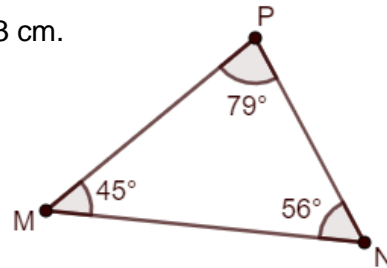
3. Os lados deste triângulo medem 3,8 cm; 4,5 cm e 5,3 cm.

Escolha a opção correta e cada caso.

O lado [MN] mede: 3,8 cm  4,5 cm  5,3 cm

O lado [MP] mede: 3,8 cm  4,5 cm  5,3 cm

O lado [NP] mede: 3,8 cm  4,5 cm  5,3 cm



4. Dois lados de um triângulo medem 3 cm e 5 cm.

Qual não pode ser a medida do terceiro lado?

3 cm  5 cm  6 cm  9 cm

1

$$a = 40^\circ$$

$$a + c = 40^\circ + 40^\circ = 80^\circ$$

$$b = 180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$$

R:  $100^\circ$

---

2.1) O ângulo FGE mede:  $42^\circ$    $96^\circ$    $54^\circ$

Nota: A lados iguais opõem-se ângulos iguais.

2.3) O maior lado é: [EF]  [FG]  [EG]

Nota: É o lado que se opõe ao maior ângulo.

---

3. O lado [MN] mede:  $3,8\text{ cm}$    $4,5\text{ cm}$    $5,3\text{ cm}$

O lado [MP] mede:  $3,8\text{ cm}$    $4,5\text{ cm}$    $5,3\text{ cm}$

O lado [NP] mede:  $3,8\text{ cm}$    $4,5\text{ cm}$    $5,3\text{ cm}$

Nota: ao maior ângulo opõe-se o maior lado e ao menor ângulo opõe-se o menor lado.

---

4.  $3\text{ cm}$    $5\text{ cm}$    $6\text{ cm}$    $9\text{ cm}$

Nota: o maior lado tem que ser menor que a soma dos outros dois