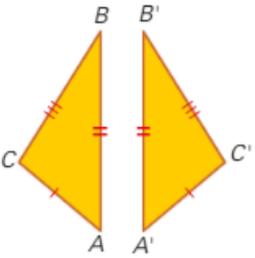
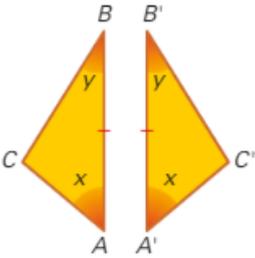
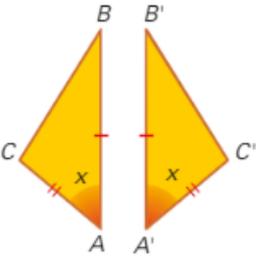


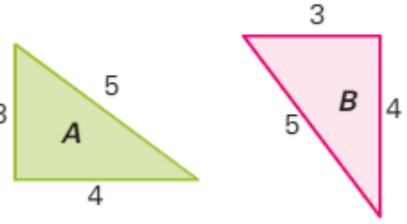
## Matemática – 5.º ano

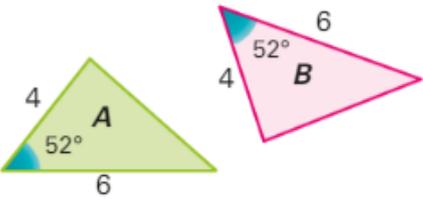
### Igualdade de triângulos

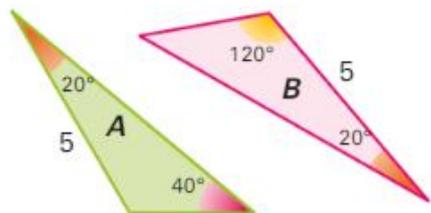
#### Relembra...

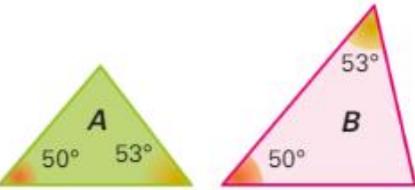
Critérios de igualdade de triângulos		
 <p>Dois triângulos são iguais quando têm, de um para o outro, os três lados iguais.</p> <p>LLL (Lado, Lado, Lado)</p>	 <p>Dois triângulos são iguais quando têm, de um para o outro, um lado igual e os ângulos adjacentes a esse lado iguais.</p> <p>ALA (Ângulo, Lado, Ângulo)</p>	 <p>Dois triângulos são iguais quando têm, de um para o outro, dois lados iguais e o ângulo por eles formado igual.</p> <p>LAL (Lado, Ângulo, Lado)</p>

1. Diz, justificando para cada caso, se os triângulos A e B são iguais.

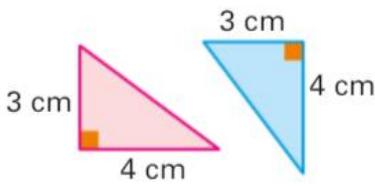
1. 

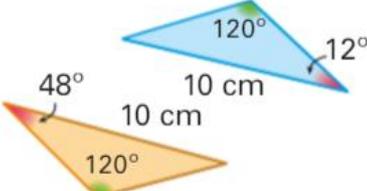
2. 

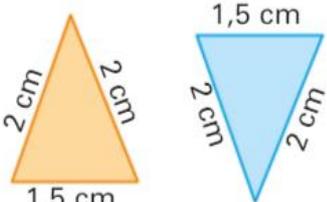
3. 

4. 

2. Enuncia o critério que justifica a igualdade dos pares de triângulos seguintes:

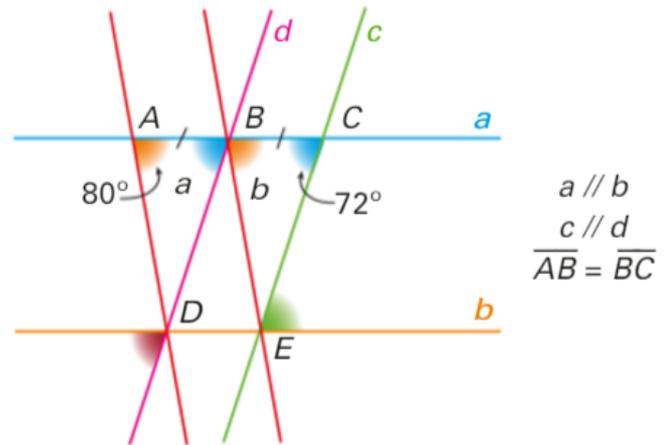
1. 

2. 

3. 

3. Observa a figura seguinte e completa a tabela:

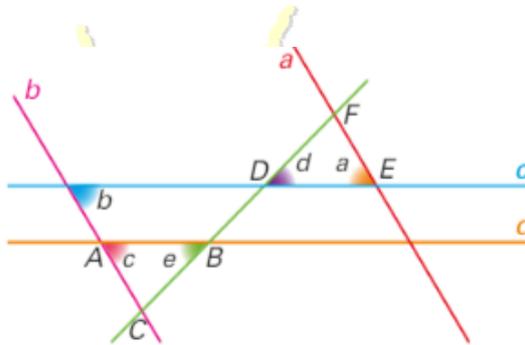
Passos	Justificação
$\hat{a} = 72^\circ$	
$\hat{b} = 80^\circ$	
Os triângulos $[ADB]$ e $[BEC]$ são iguais.	



4. Observa a figura seguinte.

Sabe-se que:

- $\overline{AB} = \overline{DE}$
- $\hat{a} = 70^\circ$
- $\hat{e} = 80^\circ$
- $a // b$  e  $c // d$



4.1. Completa.

Passos	Justificação
$\hat{b} = 70^\circ$	
$\hat{c} = 70^\circ$	
$\hat{d} = 80^\circ$	

4.2. Justifica que os triângulo  $[ACB]$  e  $[DEF]$  são iguais.

---



---

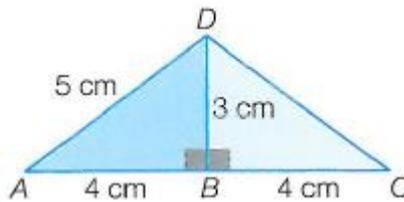


---

5. Selecciona a afirmação falsa:

- (A) Dois triângulos são iguais se, de um para o outro, têm os três lados iguais.
- (B) Dois triângulos são iguais se, de um para o outro, têm dois lados iguais e o ângulo por eles formado de igual medida de amplitude.
- (C) Dois triângulos são iguais se, de um para o outro, têm os três ângulos com igual medida de amplitude.
- (D) Dois triângulos são iguais se, de um para o outro, têm um lado igual e os dois ângulos que lhe são adjacentes com igual medida de amplitude.

6. Observa a figura seguinte.



- a. Atendendo aos dados da figura, justifica que os triângulos [ABD] e [BCD] são iguais.
- b. Enuncia o critério de igualdade de triângulos que te permitiu responder à alínea anterior.
- c. Quanto à medida do comprimento dos lados, os triângulos [ABD] e [BCD] são...
  - (A) Equiláteros
  - (B) Isósceles
  - (C) Retângulos
  - (D) Escalenos