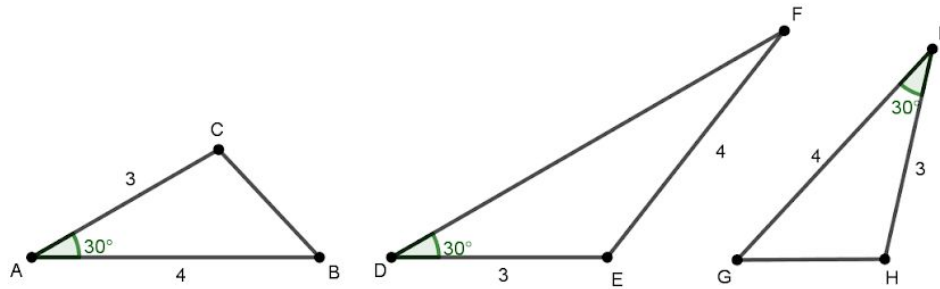
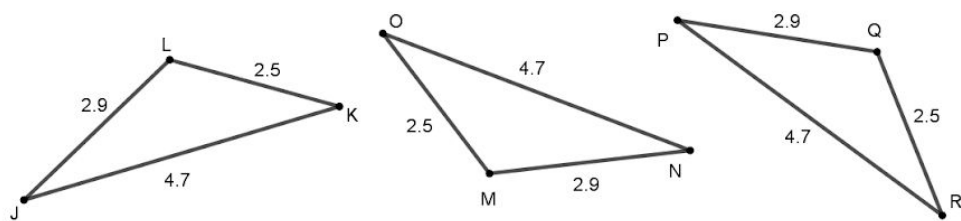


1) Em cada item, sabendo que as medidas dos lados estão em centímetros, verifique se há triângulos congruentes entre os apresentados. Em caso afirmativo, diga quais triângulos e qual é o caso de congruência que justifica.

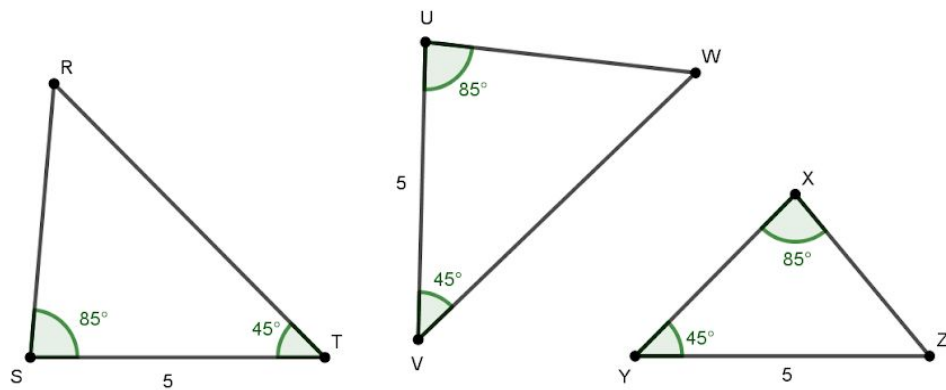
a)



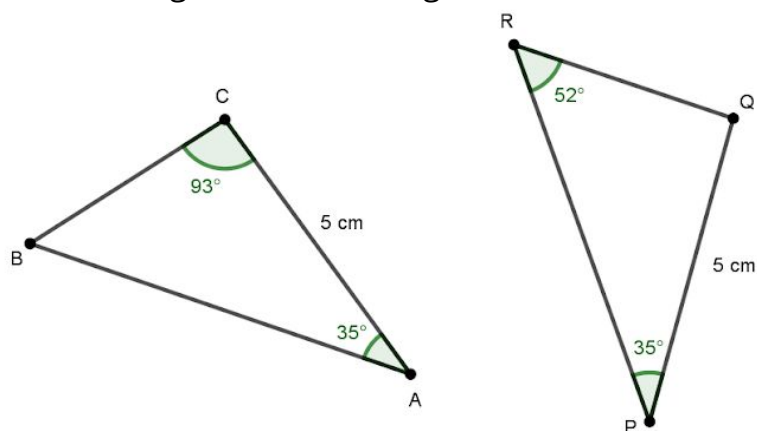
b)



c)



2) Os triângulos apresentados a seguir são congruentes? Se sim, justifique utilizando critérios de congruência de triângulos.



3. [Desafio] Em uma aula de matemática, Ana e Bia construíram triângulos a partir das seguintes informações:

- vértices: A, B e C
- ângulo A: 55°
- lado AB: 7 cm
- ângulo C: 90°

Ao terminarem, perceberam que os triângulos eram congruentes.

Explique, utilizando critérios de congruência de triângulos, por que os triângulos construídos são congruentes?