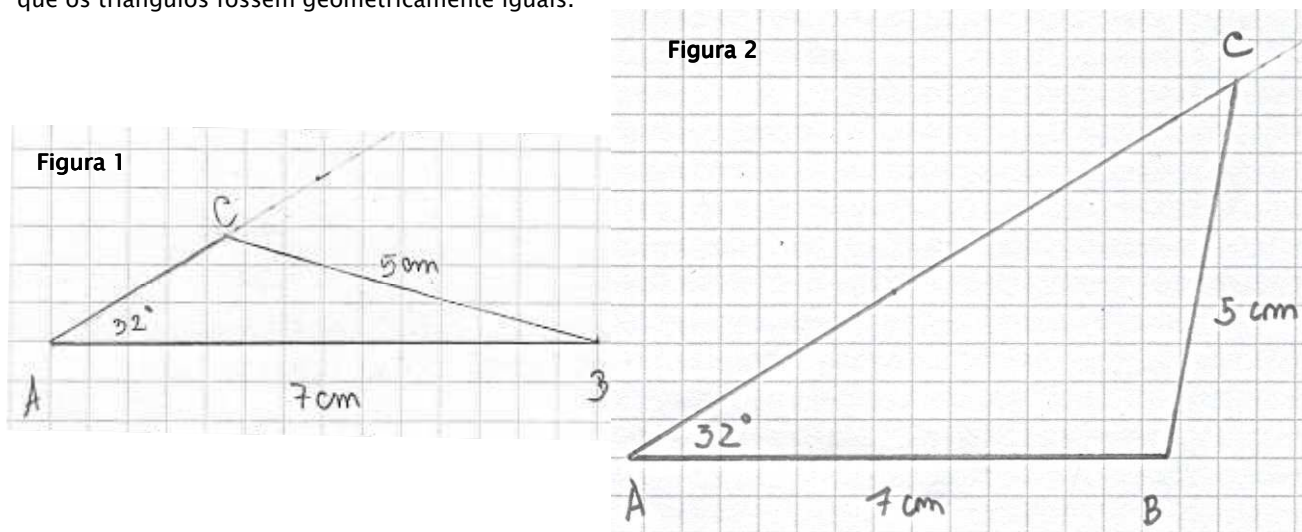


AMBOS CORRECTOS?

A professora de matemática pediu aos alunos que construíssem um triângulo ABC e deu-lhes as seguintes indicações: $\hat{A} = 32^\circ$, $\overline{AB} = 7\text{ cm}$ e $\overline{BC} = 5\text{ cm}$.

O Miguel apresentou o triângulo da figura 1 e a Ana o da figura 2, o que muito os surpreendeu, pois esperavam que os triângulos fossem geometricamente iguais.



1. Utilizando régua graduada e transferidor, indica a medida dos restantes elementos de cada um dos triângulos construídos.
2. Apresenta uma razão para o facto de, apesar de ambas as construções estarem de acordo com as indicações dadas, os alunos terem obtido triângulos diferentes.
3. Que indicações teria de ter dado a professora, para que os triângulos construídos fossem iguais?

