

Nathalie Lespinasse

Un triangle ABC est tel que $AB = 3,4$ cm ; $BC = 5,6$ cm et AC est *un nombre entier de centimètres*.

On cherche à déterminer des valeurs possibles de la longueur AC pour que le triangle ABC soit constructible.

1/ Peut-on avoir $AC = 3,8$ cm ? Expliquer la réponse.

2/ Peut-on avoir $AC = 10$ cm ? Expliquer la réponse.

3/ Peut-on avoir $AC = 7$ cm ? Expliquer la réponse.

4/ Donner, en justifiant, trois longueurs possibles pour la longueur AC .