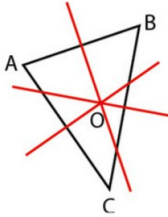


1. Dans chaque cas, dire si le triangle ABC est constructible avec les longueurs proposées.

AB	AC	BC
3	4	2
11	5	4
6	3	9
7	8	10
12	3	8
13	4	9

2. Le point O appartient aux médiatrices des segments [AB], [CB] et [AC].

Citer trois longueurs égales.

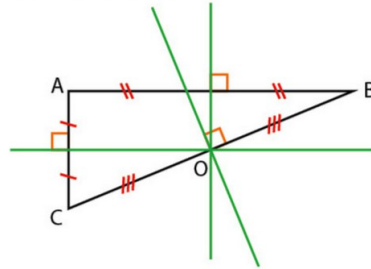


3. ABC est un triangle tel que :

- $AB = 7 \text{ cm}$  ;
- $AC = 3 \text{ cm}$  ;
- BC est un nombre entier de centimètres supérieur ou égal à 8.

Quelles sont les valeurs possibles pour BC ?

4. a. Que représentent les droites vertes tracées dans la figure ci-dessous ?



b. Citer deux longueurs égales à OB.

