

Exercice 1Calc. : **X**

Soit ABC un triangle tel que $AB = 8$ cm, $AC = 6$ cm et $BC = 10$ cm.

1. **Montrer** que ABC est un triangle rectangle.

1 mark

2. Sur la feuille de papier millimétrée jointe, **représenter** le triangle ABC en vraie grandeur. On note O le centre du cercle circonscrit à ABC . **Expliquer** comment construire le point O , puis **tracer** le cercle circonscrit à ABC .

1.5 marks

3. **Déterminer** la longueur OA . **Justifier**.

1 mark