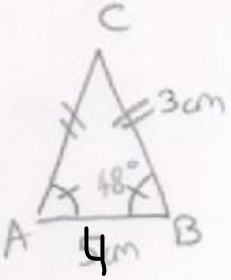
Les basiques : Angles

- **Savoir utiliser les propriétés sur les triangles isocèles :**

ABC est un triangle tel que : AB = 4 cm BC = 3 cm $\widehat{ABC} = \widehat{CAB} = 48°$
Déterminer le périmètre exact de ce triangle.

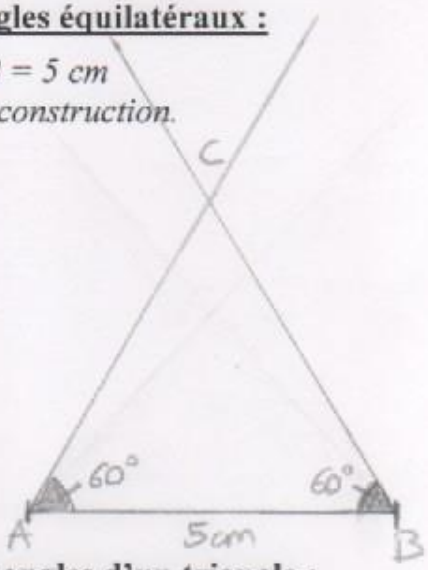
ABC est un triangle isocèle en C car deux angles sont égaux.
Donc : AC = BC = 3cm
P = 4 + 3 + 3 = 10cm Le périmètre est de 10cm.



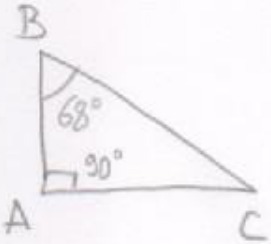
- **Savoir utiliser les propriétés sur les triangles équilatéraux :**

ABC est un triangle équilatéral tel que : AB = 5 cm
Construire ABC sans le compas. Justifie ta construction.

ABC est équilatéral donc ses angles mesurent tous 60°, je peux donc utiliser le rapporteur pour le construire.



- **Savoir utiliser la somme des mesures des angles d'un triangle :**

ABC est un triangle rectangle en A tel que : $\widehat{ABC} = 68°$
Déterminer la mesure exacte de l'angle $\widehat{ACB}$.

Dans un triangle, la somme des mesures des angles est égale à 180°.
180° − (90° + 68°) = 180° − 158°
= 22°
L'angle $\widehat{ACB}$ mesure donc 22°.