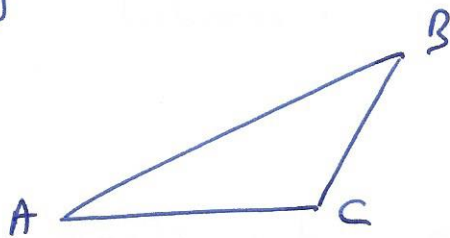


Exercice 4



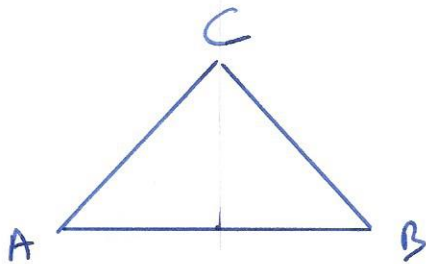
1) Le périmètre d'un cercle de côté $2,5$ cm est $4 \times 2,5 = 10$ cm.

Pour le périmètre du triangle ABC fait aussi 10 cm.

$$\text{Donc } AB + AC + BC = 10 \quad \Leftrightarrow \quad 4 + AC + 3 = 10 \quad \Leftrightarrow \quad 7 + AC = 10$$

$$\text{Pour } \underline{AC = 3 \text{ cm}}$$

2)



3) Le triangle ABC est un triangle isocèle car il a 2 côtés de même longueur. (AC et BC)