

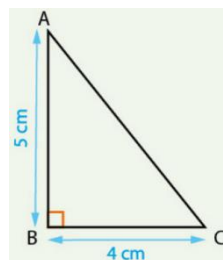
Révision**Consignes :**

- Chaque exercice correspond à un exercice du livre de mathématique.
- Résous les exercices sur ton cahier de mathématique partie exercice.
- Tu peux t'aider de la calculatrice pour vérifier tes résultats.
- Si tu as un problème, essaye de regarder ton cahier partie cours !
- Prends le temps de faire les exercices si tu en as besoin.

Exercice 1 : Calcul d'une longueur (Correspond aux exercices 1 et 3 p 231)

Attention à la rédaction (sur le cahier)

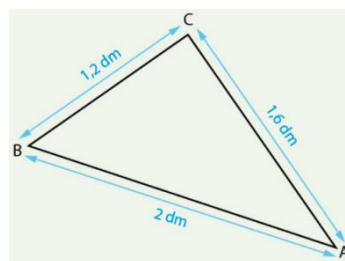
1. Le triangle ABC est rectangle en B tel que
 $AB = 5 \text{ cm}$ et $BC = 4 \text{ cm}$
Calculer la longueur AC.



2. Le triangle DEF est rectangle en D tel que
 $DE = 12 \text{ cm}$ et $DF = 5 \text{ cm}$
Calculer la longueur BC.
3. Le triangle HIJ est rectangle en I tel que
 $HI = 9 \text{ cm}$ et $IJ = 14 \text{ cm}$
Calculer la longueur RI (arrondie au dixième près)

Exercice 2 : Triangle rectangle ou non ? (Correspond aux exercices 2 et 3 p 231)

1. Le triangle ABC ci-contre est-il rectangle ?



2. Soit un triangle EFG tel que
 $EF = 7,5 \text{ cm}$; $EG = 19,5 \text{ cm}$ et $FG = 18 \text{ cm}$.
Le triangle EFG est-il rectangle ?