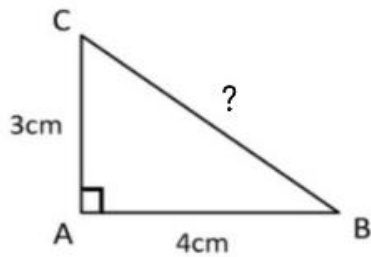


FICHE 2 : J'applique le théorème de Pythagore

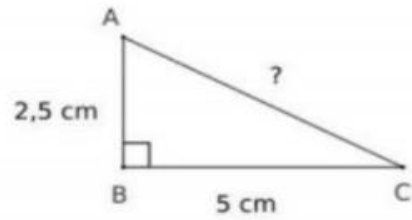
Exercice 1 :

Calculer les longueurs manquantes dans les triangles rectangles ci-dessous.
Donner si nécessaire une valeur approchée au dixième près.

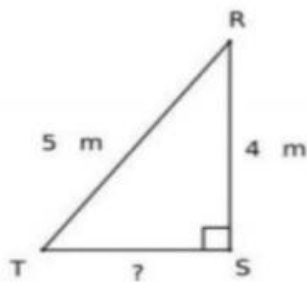
1)



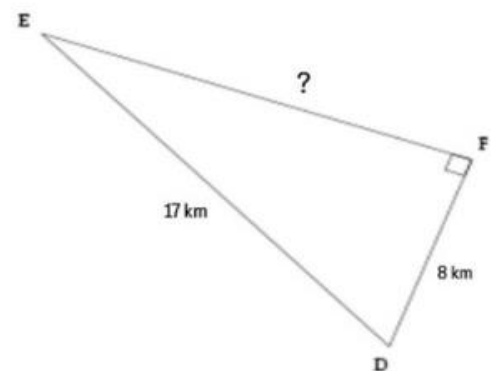
2)



3)



4)



Exercice 2 :

ABC est un triangle rectangle en C tel que $AC = 8$ cm et $BC = 12$ cm.
Calculer la longueur AB au millimètre près.

Exercice 3 :

RAS est un triangle rectangle en R tel que $AR = 3$ cm et $RS = 7$ cm.

- 1) Construire le triangle RAS.
- 2) Calculer la longueur AS au millimètre près.
- 3) Vérifier sur le dessin avec une règle graduée.