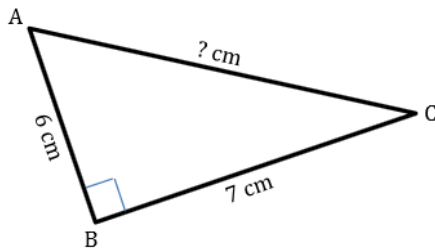


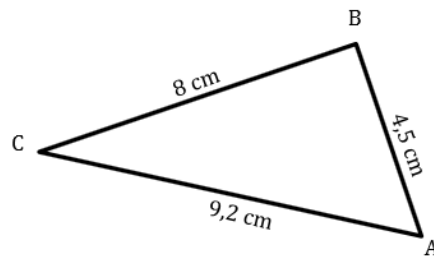
Révision sur le théorème de Pythagore

/ Exercice 1 :

1. Donner la valeur arrondi au millimètre près de la longueur de AC. (Justifier votre réponse)



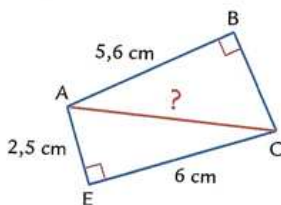
2. Le triangle ABC est-il rectangle ? (Justifier votre réponse)



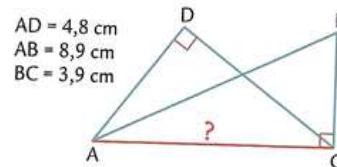
/ Exercice 2 :

En utilisant les informations sur les figures, calculer la longueur AC. (Justifier votre réponse)

a)

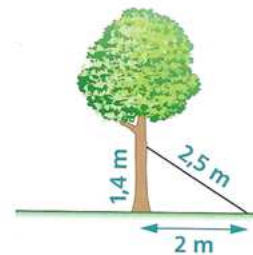


b)



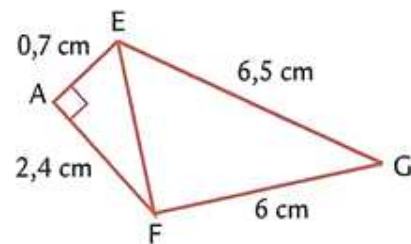
/ Exercice 3 :

Cet arbuste, qui vient d'être planté sur un terrain supposé horizontal a été haubané par un câble long de 2,50 m fixé sur le tronc à 1,40 m du sol et au sol à 2 m du pied de l'arbuste. Cet arbuste est-il bien vertical ?



/ Exercice 4 :

A partir des informations portées sur le dessin suivant, démontrer que les droites (EF) et (FG) sont perpendiculaires.



/ Exercice 5 : Est-il possible de poster cette lettre rectangulaire sans la plier ?

