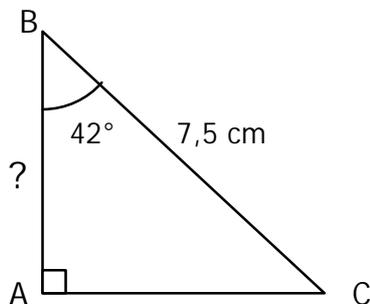


**1. Calculer une longueur dans un triangle rectangle.**

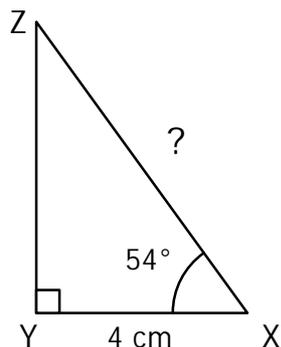
On considère un triangle ABC rectangle en A tel que  $\hat{A}BC = 42^\circ$  et  $BC = 7,5$  cm.

**Détermine la valeur approchée au dixième de la longueur AB.**



→ on connaît : -  
-  
→ on cherche :

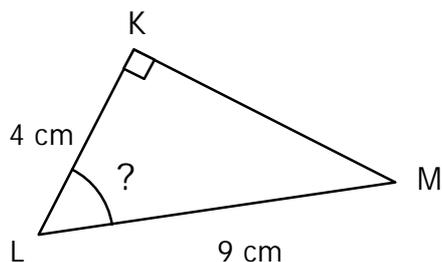
Dans le triangle XYZ ci-dessous,  $\hat{X}YZ = 90^\circ$ ;  $\hat{Z}XY = 54^\circ$  et  $XY = 4$  cm.  
**Détermine la valeur approchée au dixième de la longueur XZ.**



→ on connaît : -  
-  
→ on cherche :

**2. Calculer une mesure d'angle dans un triangle rectangle.**

On considère un triangle KLM rectangle en K et vérifiant :  
 $LK = 4$  cm et  $LM = 9$  cm.  
**Déterminer une valeur approchée à 0,1 près de la mesure de l'angle  $\hat{K}LM$ .**



→ on connaît : -  
-  
→ on cherche :