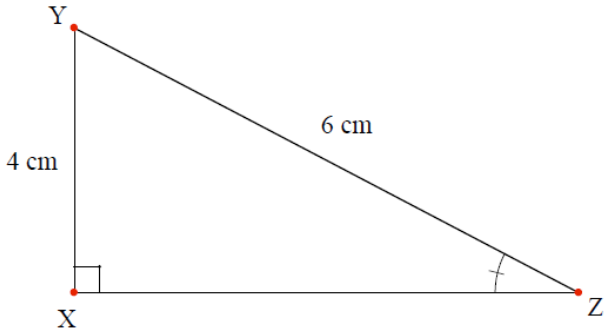


EXERCICE 1 :

Soit XYZ un triangle rectangle en X tel que XY = 4 cm et YZ = 6 cm. Calculer \widehat{XZY} (arrondir au degré).



Solution :

Dans le triangle XYZ,

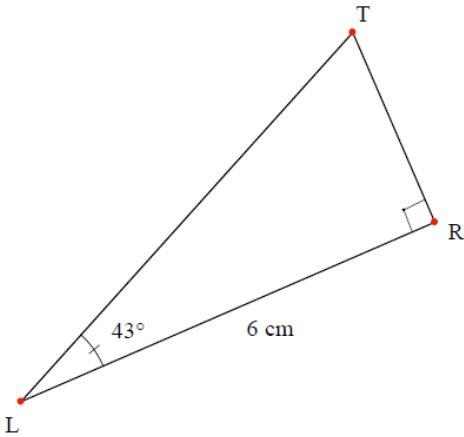
on a $\tan (\dots) = \frac{\dots}{\dots}$

soit $\tan (\dots) = \frac{\dots}{\dots}$

d'où $\widehat{XZY} \approx \dots$ (en utilisant la touche.....)

EXERCICE 2 :

Soit RTL un triangle rectangle en R tel que RL = 6 cm et $\widehat{RLT} = 43^\circ$. Calculer RT.



Solution :

Dans le triangle RTL,

on a $\tan (43^\circ) = \frac{\dots}{\dots}$

soit $\tan (43^\circ) = \frac{\dots}{\dots}$

d'où $RT = \dots$ (valeur exacte de RT)

donc $RT \approx \dots$ à 1 mm près.