

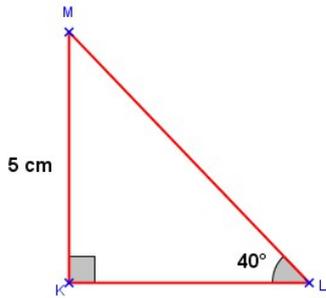


Exemples :

A) Pour calculer la longueur d'un côté

Dans chaque cas, arrondis au millimètre près.

1) Calcule ML.



On sait que le triangle KLM est

On connaît le côté à \hat{L} et on cherche

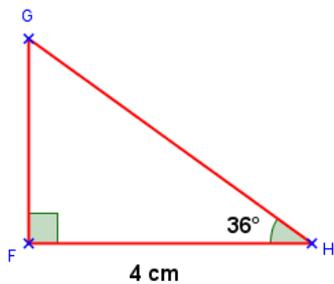
On peut donc utiliser la formule du : = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

..... = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

$ML = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

$ML \approx \dots\dots \text{ cm}$

2) Calcule GF.



On sait que

On connaît le côté à et on cherche

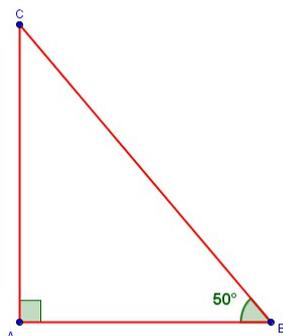
On peut donc utiliser la formule du : = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

..... = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

$GF = \dots\dots\dots$

$GF \approx \dots\dots \text{ cm}$

3) $CB = 5 \text{ cm}$. Calcule AB.



On sait que

On connaît et on cherche le côté à \hat{B}

On peut donc utiliser la formule du : = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

..... = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

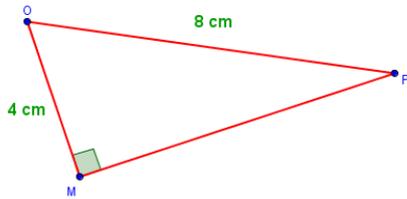
$AB = \dots\dots\dots$

$AB \approx \dots\dots \text{ cm}$

B) Pour calculer la mesure d'un angle.

Dans chaque cas, arrondis à l'unité.

1) Calcule \widehat{MOP} .



On sait que

On connaît le côté à et

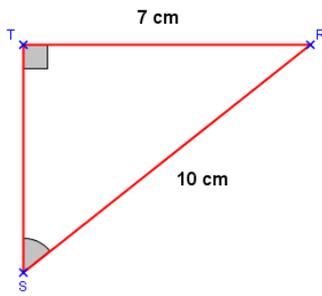
On peut donc utiliser la formule du = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

..... = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

$\widehat{MOP} = \dots\dots\dots$

$\widehat{MOP} \approx \dots\dots\dots$

2) Calcule \widehat{RST} .



On sait que

On connaît le côté à et

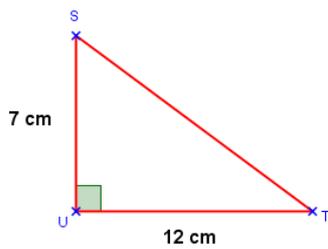
On peut donc utiliser la formule du = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

..... = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

$\widehat{RST} = \dots\dots\dots$

$\widehat{RST} \approx \dots\dots\dots$

3) Calcule \widehat{STU} .



On sait que

On connaît le côté à et

On peut donc utiliser la formule du = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

..... = $\frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

$\widehat{STU} = \dots\dots\dots$

$\widehat{STU} \approx \dots\dots\dots$