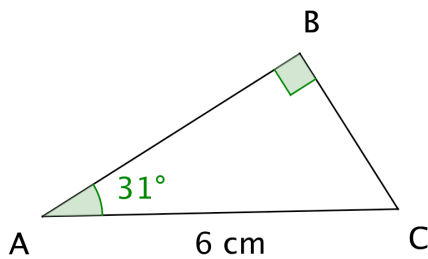


1 Dans chaque cas, ABC est un triangle rectangle en A .

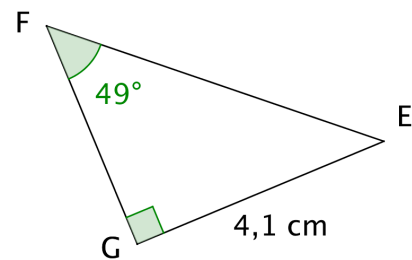
[Conseil : pour chaque exercice, tu peux faire d'abord une figure à main levée.]

- $\hat{B} = 40^\circ$ et $BC = 7 \text{ cm}$. Calcule AB , puis \hat{C} , puis AC .
- $\hat{C} = 27^\circ$ et $AC = 4 \text{ cm}$. Calcule BC , puis \hat{B} , puis AB .
- $AB = 3 \text{ cm}$ et $BC = 6 \text{ cm}$. Calcule $\cos \hat{B}$, puis \hat{B} , puis \hat{C} , puis AC .
- $BC = 8 \text{ cm}$ et $\hat{B} = 35^\circ$.
 - Peux-tu calculer directement AC ? _____
 - Trouve deux méthodes pour calculer AC .

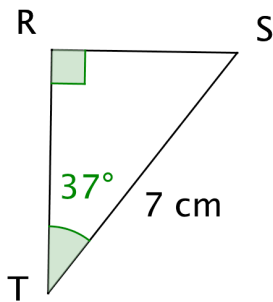
2 Dans chaque cas, les données sont indiquées sur la figure.



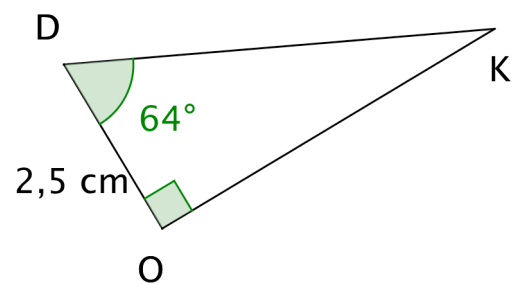
Calcule BC .



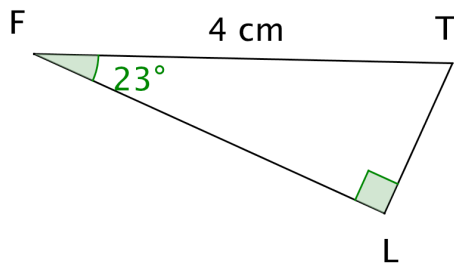
Calcule FG .



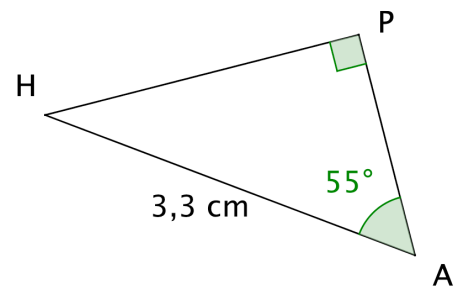
Calcule RS et RT .



Calcule OK et DK .



Calcule LT et FL .



Calcule AP et PH .