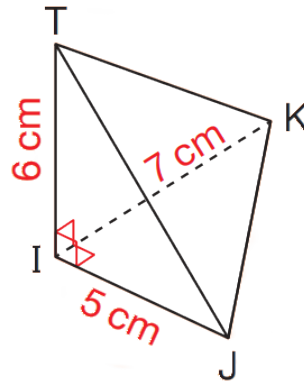


## Calcul de volume - Exercices

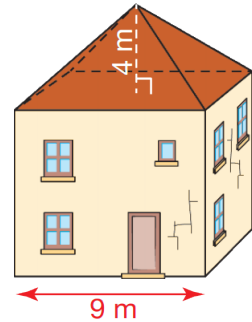
Corrigés en vidéo avec le cours sur [jaicompris.com](http://jaicompris.com)

La pyramide de sommet T ci-contre a pour base le triangle rectangle IJK.

- Calculer l'aire en  $\text{cm}^2$  du triangle IJK.
- En déduire le volume en  $\text{m}^3$  de cette pyramide.



Une vieille bâtisse est constituée d'un cube de 9 m de côté surmonté d'un toit en forme de pyramide, à base carrée, de hauteur 4 m. Calculer le volume, en  $\text{m}^3$ , de cette maison.



Cette tour cylindrique est surmontée d'un toit conique. Calculer le volume, en  $\text{m}^3$ , de cette tour.

*Donner une valeur approchée à l'unité près.*

