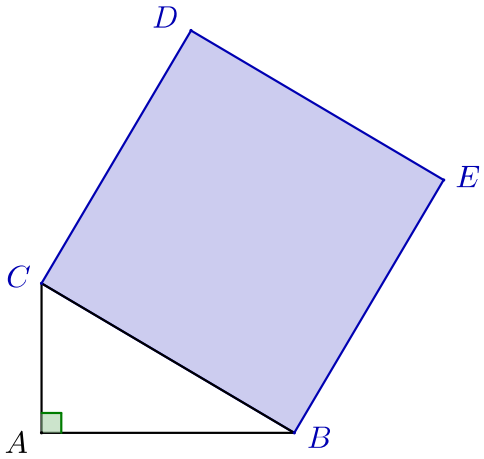
1 Sur la figure de droite, qui n'est pas en vraie grandeur,

- le triangle ABC est rectangle en A,
- $BCDE$ est un carré,
- $AB = 2$ cm et $AC = 3$ cm.

Détermine l'aire du carré $BCDE$.

Rédige clairement ton raisonnement.



2 *Pour les plus rapides*

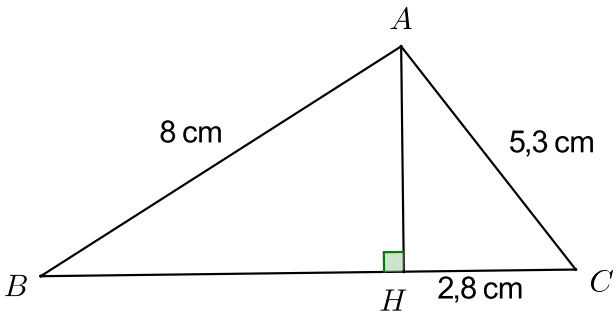
Construis en vraie grandeur un carré dont l'aire est $34\,\text{cm}^2$.

aide : calcule 5^2+3^2.

3 Sur cette figure, H est le pied de la hauteur issue de A dans le triangle ABC.

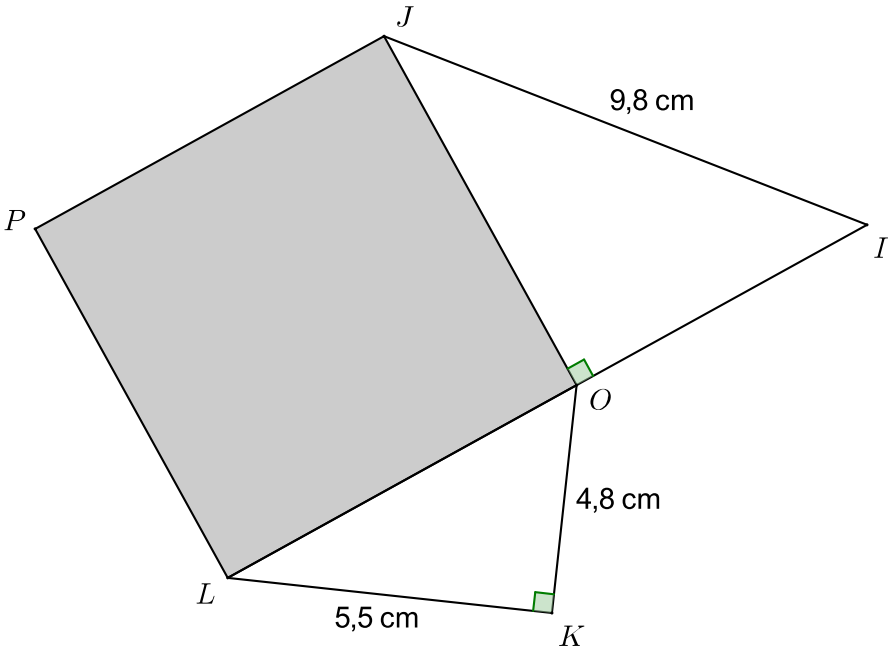
Détermine les longueurs nécessaires, puis l'aire du triangle ABC.

Observe bien si tu obtiens des valeurs exactes ou des valeurs approchées.



4 Sur cette figure, $OJPL$ est un carré.

Détermine la longueur OI (valeur approchée au mm près).



usage commercial avec accord de l'auteur
JC Salmon - jc.salmon.74@orange.fr