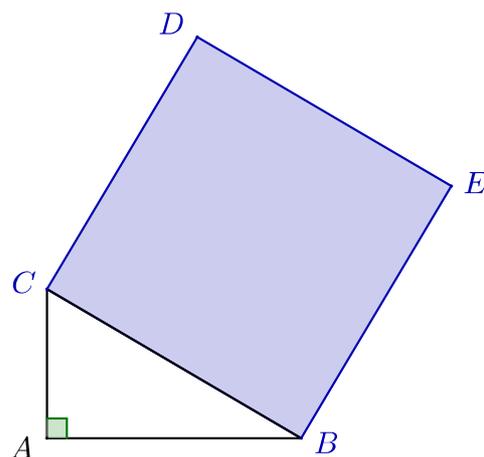


1 Sur la figure de droite, qui n'est pas en vraie grandeur,

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

Détermine l'aire du carré $BCDE$.

Rédige bien entendu ton raisonnement).



2 Pour les plus rapides

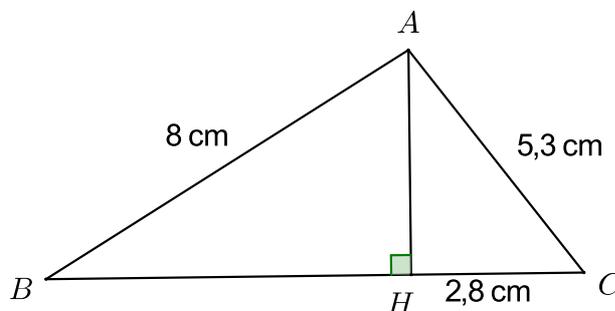
Construis en vraie grandeur un carré dont l'aire est 34 cm^2 .

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).

