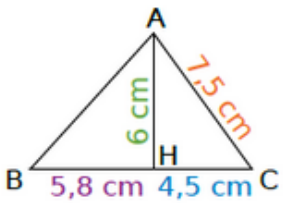
Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 86 : théorème de Pythagore

ABC est un triangle tel que :



AC = 7,5 cm ; BH = 5,8 cm ; CH = 4,5 cm et AH = 6 cm, avec H ∈ [BC].

1) Faire une figure en vraie grandeur.

2) Démontrer que ACH est rectangle en H.

3) Calculer le périmètre et l'aire du triangle ABC.

Utiliser une valeur approchée au dixième lorsque cela est nécessaire.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr