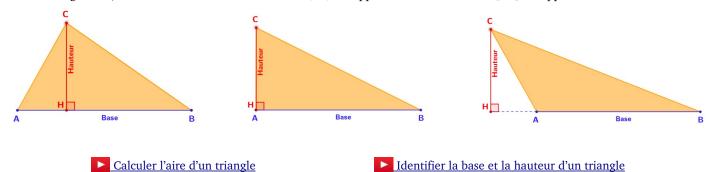
« Ce que tu cherches, devant ton nez. » Maître Yoda

Dans un triangle ABC, la distance du sommet C à la droite (AB) est appelée hauteur et le côté [AB] est appelé la base.



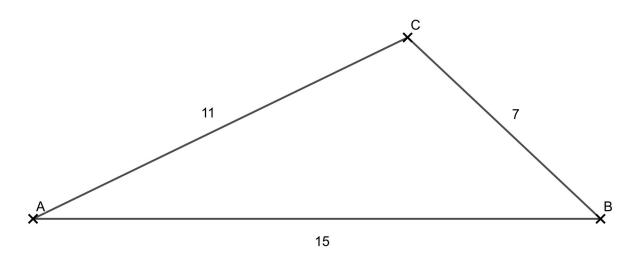
L'aire du triangle est donnée par la formule :

$$A_{triangle} = Base \times Hauteur \div 2$$

Cette formule peut aussi être écrite comme cela : $A_{triangle} = \frac{b \times h}{2}$.

Exercice 1

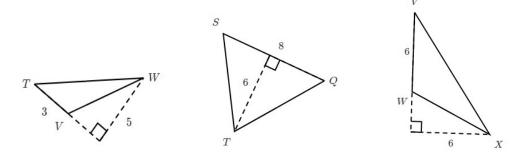
- 1. a. Tracer la hauteur issue du point C et mesurer sa longueur.
 - b. Calculer l'aire du triangle ABC.



2. Retrouver l'aire du triangle ABC en utilisant la hauteur issue du point B.

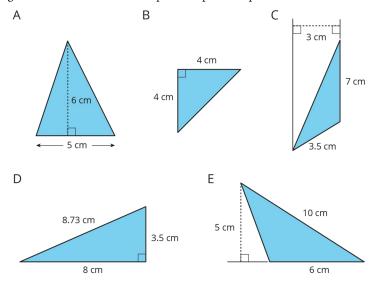
Exercice 2

Calculer l'aire des triangles suivants. Écrire le calcul puis une phrase réponse.



Exercice 3

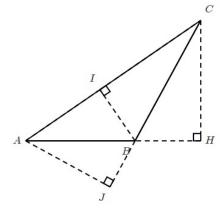
Calculer l'aire de chacun des triangles suivants. Écrire le calcul puis une phrase réponse.



Exercice 4

Soit ABC un triangle. La droite (CH) est la hauteur issue de C, (BI) est la hauteur issue de B et (AJ) est la hauteur issue de A. On sait que : HB = 3.6~cm; AB = 6~cm; CH = 7~cm; BC = 7.5~cm; AC = 11.6~cm.

Calculer l'aire du triangle ABC.



Exercice 5

Quelle est l'aire de cette figure ?

