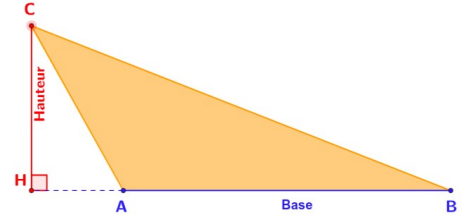
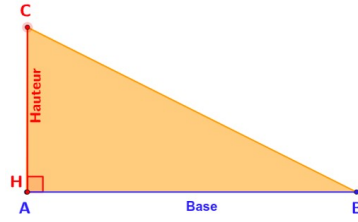
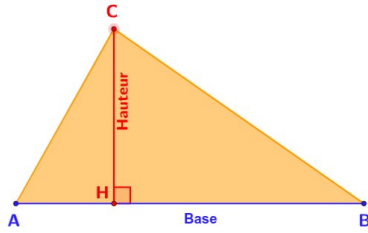


Aires 2 : « Aire du triangle »

« 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**.



 [Calculer l'aire d'un triangle](#)

 [Identifier la base et la hauteur d'un triangle](#)

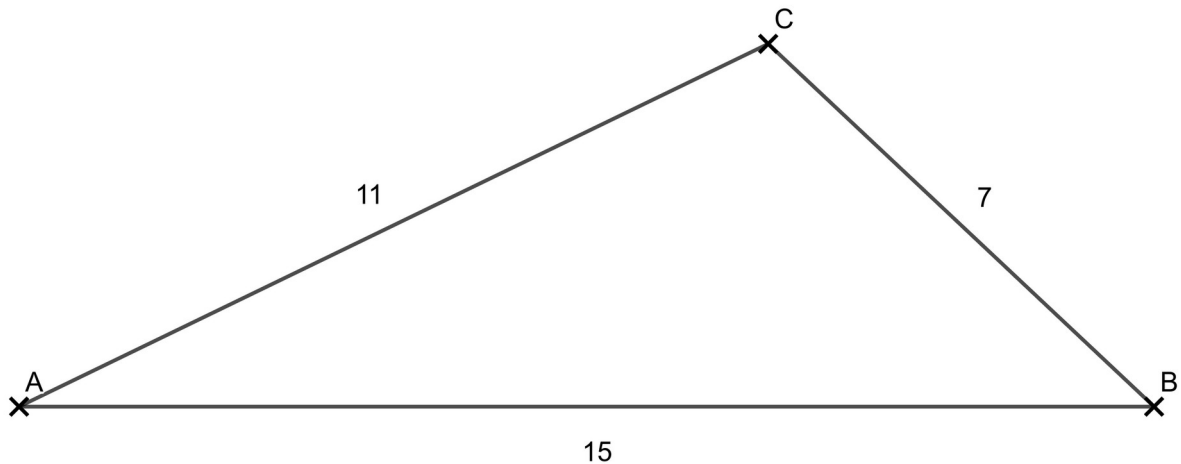
L'aire du triangle est donnée par la formule :

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

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

Exercice 1

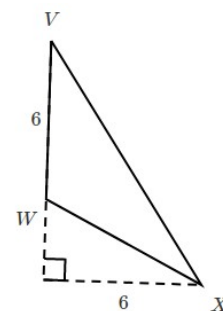
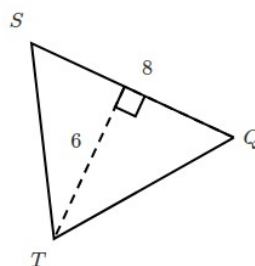
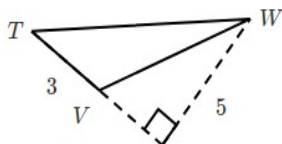
1. a. Tracer la hauteur issue du point C et mesurer sa longueur.
- b. Calculer l'aire du triangle ABC.



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

Exercice 2

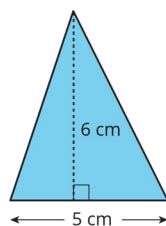
Calculer l'aire des triangles suivants. Écrire le calcul puis une phrase réponse.



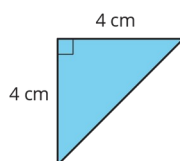
Exercice 3

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

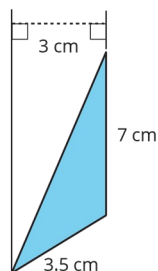
A



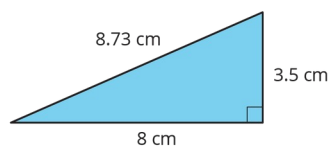
B



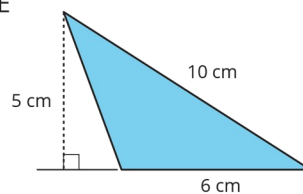
C



D



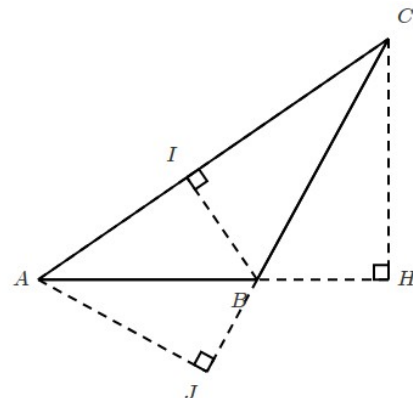
E



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 ?

