

Chapitre 5

Exercices

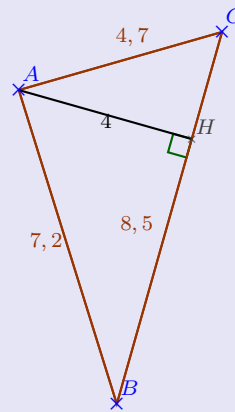
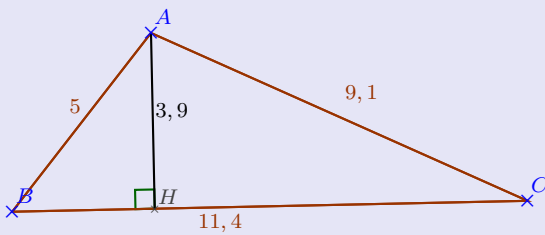
Exercice n° 1

Changeons d'unités !

- Tracer un carré de côté 1 dm.
- ▷ Quelle est son aire ?
- Remplir ce carré de carrés de côté 1 cm.
- ▷ Combien y a-t-il de « petits » carrés ?
- ▷ Quelle est l'aire d'un « petit » carré ?
- ▷ Conclure.

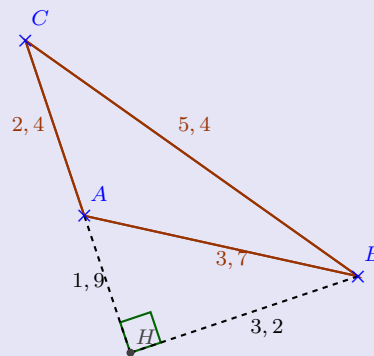
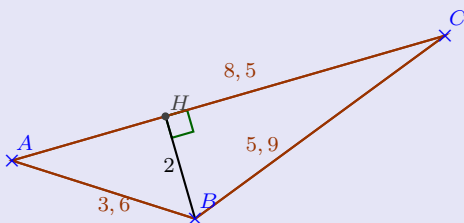
Exercice n° 2

Pour chacune des figures, calculer le périmètre et l'aire de ABC .
L'unité est l'hectomètre.



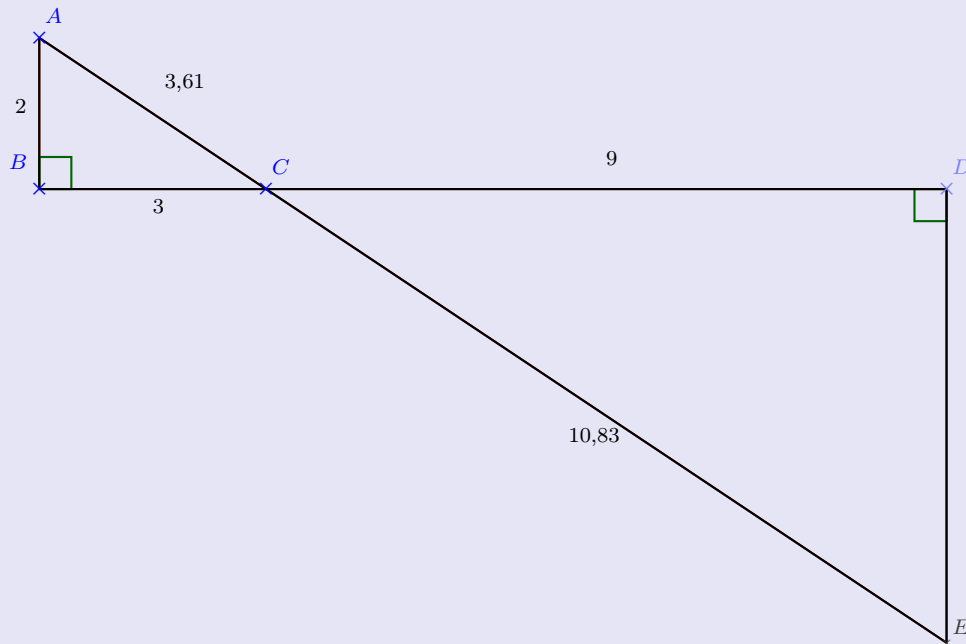
Exercice n° 3

Pour chacune des figures, calculer le périmètre et l'aire de ABC .
L'unité est le dam.



Exercice n° 4**Un célèbre théorème.**

L'unité est le km.



1. Que peut-on dire des droites (AB) et (DE) ?
2. En observant la figure, devine la longueur du segment $[DE]$.
3. Calcule le périmètre de la figure.
4. Calcule l'aire totale de la surface colorée.

Exercice n° 5**Aire et Fractions**

On considère le rectangle $ABCD$ de longueur 8 cm et de largeur 6 cm.

1. Tracer un rectangle $EFGH$ d'aire $\frac{1}{2}$ de l'aire de $ABCD$.
2. Tracer un rectangle $IJKL$ d'aire $\frac{1}{4}$ de l'aire de $ABCD$.
3. Tracer un rectangle $MNOP$ d'aire $\frac{1}{3}$ de l'aire de $ABCD$.
4. Tracer un triangle rectangle RST d'aire $\frac{1}{2}$ de l'aire de $ABCD$.

Exercice n° 6**Carte mentale**

Construire une carte mentale pour résumer la leçon « Périmètre et Aire » .