

Fiche 5 : Pour aller plus loin : Chacun à son rythme

Source et correction : Site :

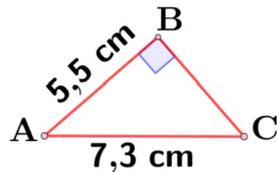
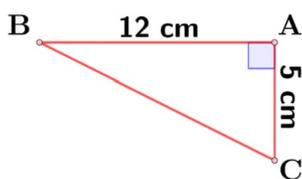


J'ai compris.com | lycée | collège | primaire

Cours et exercices corrigés en vidéo comme en classe


Exercice 1

Dans chaque cas, calculer la longueur BC :

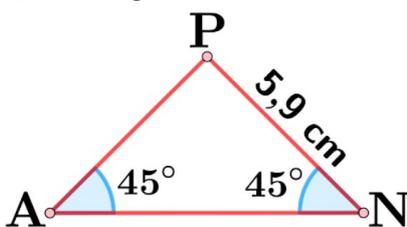
Correction : <https://youtu.be/fOGHK4z3Dww>**Exercice 2**

Sami veut monter avec une échelle sur un mur vertical de 3,5 m de haut devant lequel se trouve un fossé rempli d'eau de 1,3 m de largeur. Il doit poser l'échelle sur le sommet du mur. Il veut connaître la longueur minimum de l'échelle qu'il doit choisir.

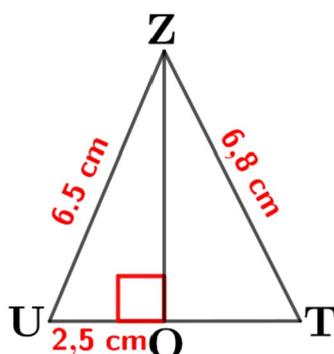
- 1) Faire un schéma.
- 2) Répondre au problème. Arrondir au cm.

Correction : <https://youtu.be/V5dGK6uMvzc>**Exercice 3**

Calculer la longueur AN au dixième de centimètre :

Correction : <https://youtu.be/cbGaUOBPL6s>**Exercice 4**

Calculer le périmètre du triangle ZUT.

Correction : <https://youtu.be/ZaJjs7HINhg>

Fiche 5 : Pour aller plus loin : Chacun à son rythme

Exercice 5

Un jardin a la forme d'un triangle rectangle. Noah veut l'entourer d'une clôture. Il se rend dans son magasin de bricolage préféré et réalise qu'il a oublié de mesurer un des côtés de l'angle droit. Les seules mesures dont il dispose sont 10,6 m et 6,7 m.

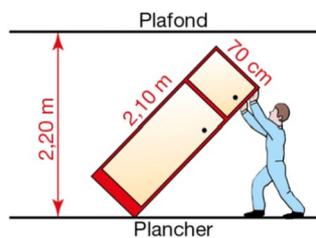
- 1) A-t-il besoin de retourner mesurer le côté manquant?
- 2) Aidez-le à calculer la longueur de la clôture. Arrondir au décimètre.



Correction : <https://youtu.be/S89Hek1FFw8>

Exercice 6

Le déménageur pourra-t-il relever cette armoire?



Correction : <https://youtu.be/sz7gSnPuHGg>

Petit coup de pouce si besoin :

Dans un **triangle rectangle**

La longueur au carré du **plus grand côté**

est égale à la somme des carrés des longueurs des 2 autres côtés.

$$c^2 = a^2 + b^2$$

Important:
 Quand on connaît 2 longueurs dans un triangle rectangle on en déduit la troisième à l'aide du théorème de Pythagore.

Exemple: