

Le théorème de Pythagore

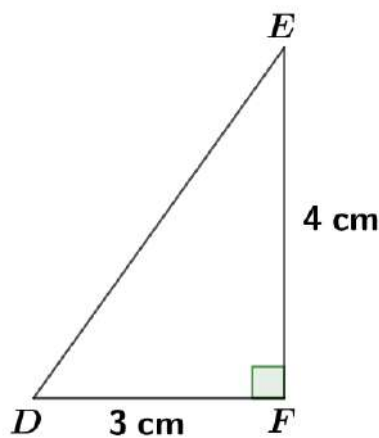
Exercice

1

Calculer la longueur de l'hypoténuse dans un triangle rectangle

- 1 Soit DFE un triangle rectangle en F . Déterminer la mesure du segment $[DE]$.

Solution vidéo ↓



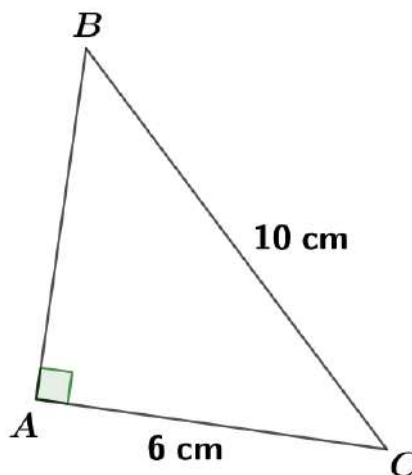
Exercice

2

Calculer la longueur d'un côté de l'angle droit dans un triangle rectangle

- 1 Soit BAC un triangle rectangle en A . Déterminer la mesure du segment $[BA]$.

Solution vidéo ↓



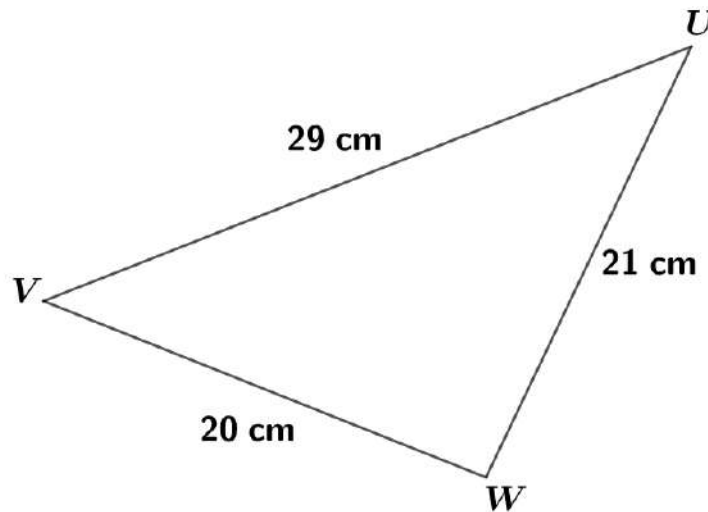
Exercice

3

La réciproque du théorème de Pythagore : exemple 1

Solution vidéo ↓

1 Démontrer que le triangle VWU est un triangle rectangle en W .



Exercice

4

La réciproque du théorème de Pythagore : exemple 2

Solution vidéo ↓

1 Le triangle JKI est-il rectangle ?

