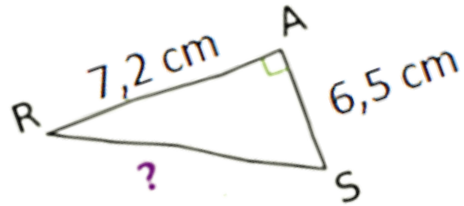


Quand on sait qu'un triangle est rectangle, on peut :

Le théorème de Pythagore, sa réciproque et sa contraposée

Quand on veut vérifier si un triangle est rectangle, on peut vérifier

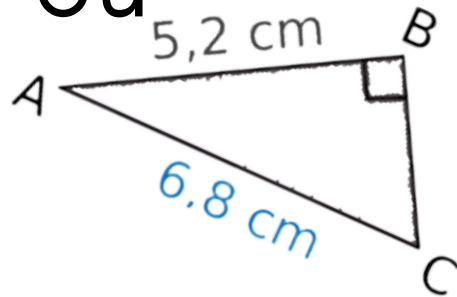
1



calculer
l'hypoténuse

ou

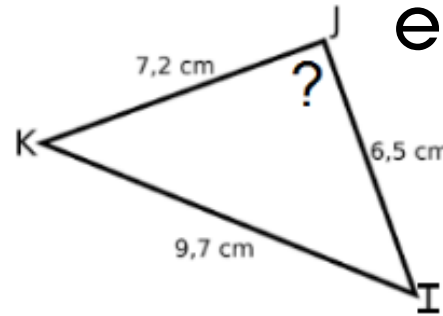
2



calculer un côté de
l'angle droit

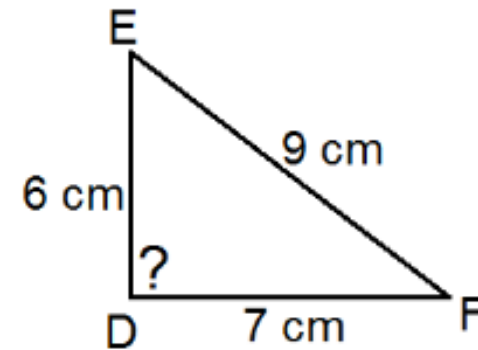
3

Si l'égalité
de Pythagore
est vraie...



4

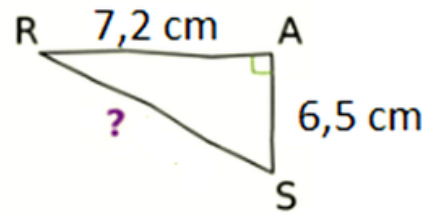
...ou non.



Colle ici

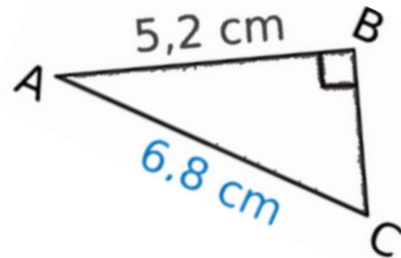
1

calculer l'hypoténuse

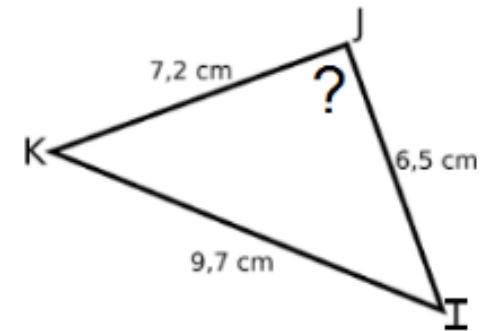


2

calculer un côté de l'angle droit

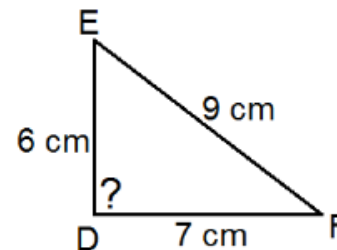


3



D'après la réciproque du théorème de Pythagore le triangle IJK est rectangle en I.

4



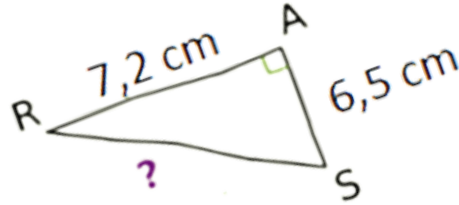
D'après la contraposée du théorème de Pythagore le triangle EDF n'est pas rectangle en D.

Colle ici

Le théorème de Pythagore, sa réciproque et sa contraposée

Quand on sait qu'un triangle est rectangle, on peut :

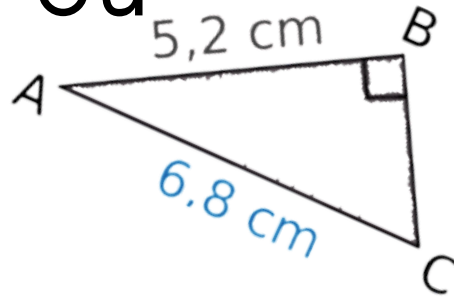
1



calculer
l'hypoténuse

ou

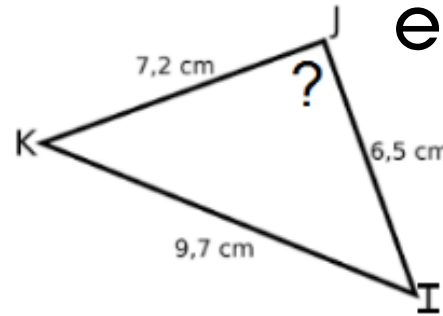
2



calculer un côté de
l'angle droit

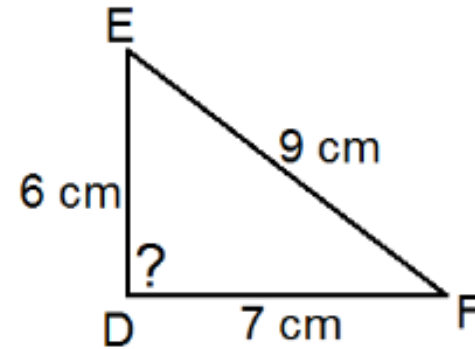
3

Si l'égalité
de Pythagore
est vraie...



4

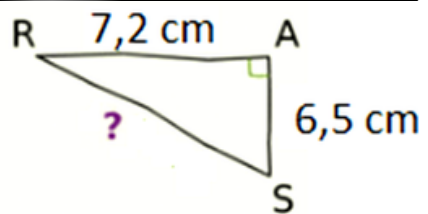
...ou non.



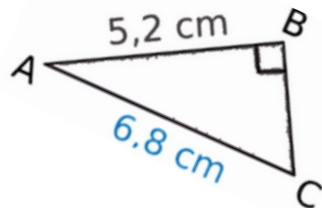
Quand on veut vérifier si un triangle est rectangle, on peut vérifier

Colle ici

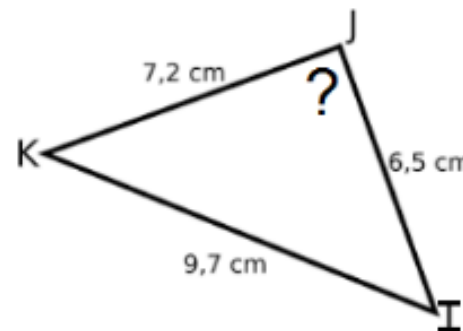
1



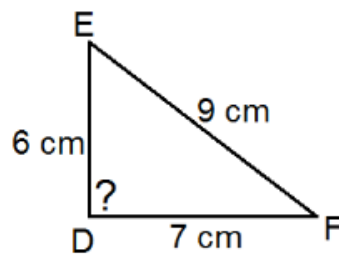
2



3



4



Colle ici