

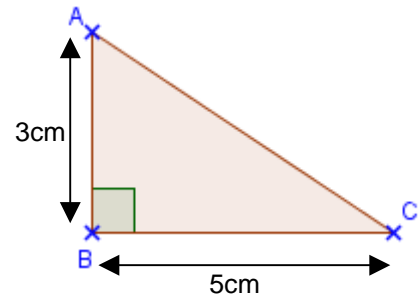


# théorème de Pythagore

## Exercice 1 :

ABC est un triangle rectangle en B tel que **AB = 3cm** et **BC = 5cm**.

Calculer la longueur du côté **[AC]**

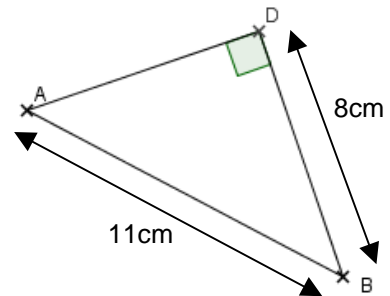


## Exercice 2 :

ABD est un triangle rectangle en D

AB = 11cm, BD = 8cm

Calculer **AD**



## Exercice 3 :

EFG est un triangle tel que **EF = 5cm**; **EG = 12cm**; **FG = 13cm**.

EFG est-il **rectangle** ? Justifie.

## Exercice 4 :

ABC est rectangle en B

**AB = 8mm**

**AD = 144mm**

**CD = 145mm**

**BC = 15mm**

Démontrer que (AD) et (AC) sont perpendiculaires.

