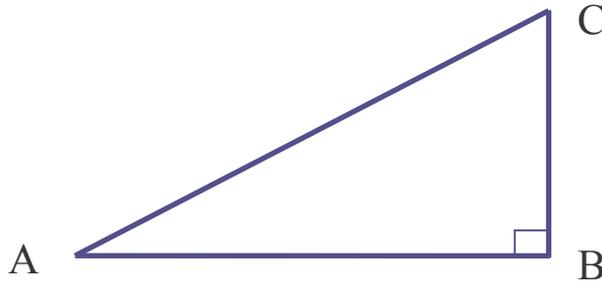


THEOREME DE PYTHAGORE

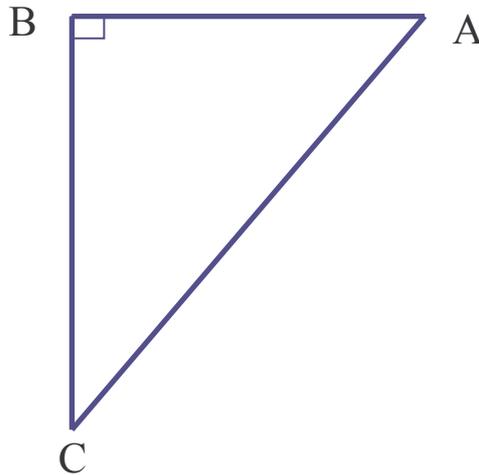
APPLICATION 1 :

Soit le triangle ABC rectangle en B. On donne $AB = 4$ cm et $BC = 3$ cm
Calculer AC.



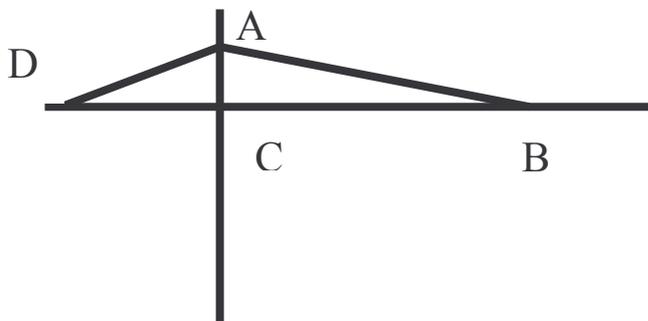
APPLICATION 2 :

Soit le triangle ABC rectangle en B. On donne $AB = 3$ cm et $AC = 7$ cm.
Calculer BC.



APPLICATION 3 :

Soit la grue ci dessous :
détermination de la longueur du tirant d'une grue



On donne :
 $AD = 3$ m, $CD = 2$ m
 $BC = 12,5$ m
CALCULER AB