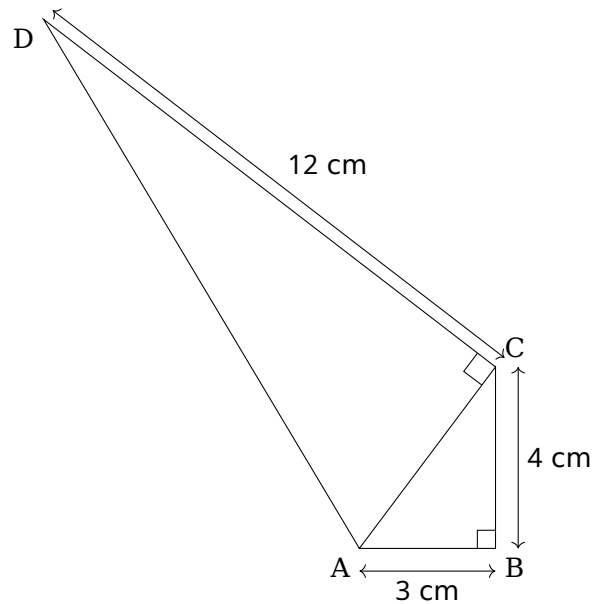


## Exercice : calculs avec Pythagore



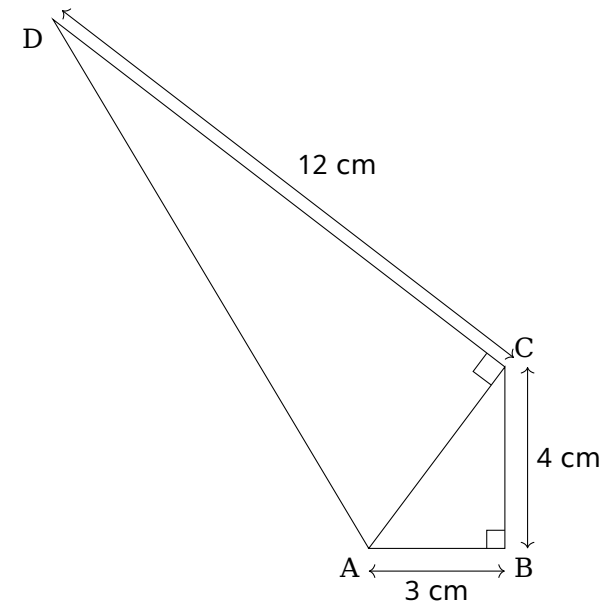
1. Quelle est la longueur AC ?
2. Quelle est la longueur AD ?
3. Vérifier que  $AC \leq AB + BC$  et  $AD \leq AB + BC + CD$
4. Montrer par le calcul que quels que soient les longueurs AB, BC et CD, on a toujours

$$AC \leq AB + BC$$

et

$$AD \leq AB + BC + CD$$

## Exercice : calculs avec Pythagore



1. Quelle est la longueur AC ?
2. Quelle est la longueur AD ?
3. Vérifier que  $AC \leq AB + BC$  et  $AD \leq AB + BC + CD$
4. Montrer par le calcul que quels que soient les longueurs AB, BC et CD, on a toujours

$$AC \leq AB + BC$$

et

$$AD \leq AB + BC + CD$$