

Exercice d'application 1

Dans chaque cas, expliquer s'il est possible de construire un triangle ABC :

- $AB = 6\text{cm}$   $AC = 4\text{cm}$  et  $BC = 5\text{cm}$   
La plus grande longueur est ..... La somme des deux autres est  $AC + BC = \dots$   
Donc ..... Comme la plus grande longueur est ..... à la somme des deux autres, on sait qu'il est possible de construire le triangle ABC.
  - $AB = 2\text{cm}$   $AC = 3\text{cm}$  et  $BC = 5\text{cm}$   
.....  
.....  
.....  
.....
- $AB = 4\text{cm}$   $AC = 8\text{cm}$  et  $BC = 3\text{cm}$   
.....  
.....  
.....  
.....

Exercice d'application 2

Dans chaque cas, expliquer s'il est possible de construire un triangle ABC :

- $AB = 6\text{cm}$   $AC = 4\text{cm}$  et  $BC = 5\text{cm}$   
La plus grande longueur est ..... La somme des deux autres est  $AC + BC = \dots$   
Donc ..... Comme la plus grande longueur est ..... à la somme des deux autres, on sait qu'il est possible de construire le triangle ABC.
  - $AB = 2\text{cm}$   $AC = 3\text{cm}$  et  $BC = 5\text{cm}$   
.....  
.....  
.....  
.....
- $AB = 4\text{cm}$   $AC = 8\text{cm}$  et  $BC = 3\text{cm}$   
.....  
.....  
.....  
.....