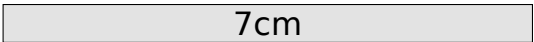


# Activité : inégalité triangulaire

## Avant de commencer

Le professeur va vous donner une feuille blanche.  
Sur cette feuille, découpez cinq bandes rectangulaires,  
de largeur 5mm, et de longueur respectives : 3cm,  
5cm, 7cm, 10cm et 12cm.  
Marquez la longueur de chaque bande dessus. Vous  
pouvez aussi les colorier pour les différencier.  
Exemple :



1. Est-il possible de construire un triangle avec les bandes suivantes :
  - 3cm, 5cm et 7cm ?
  - 5cm, 7cm et 10cm ?
  - 3cm, 5cm et 12cm ?
  - 12cm, 5cm et 7cm ?
  - 3cm, 5cm et 10cm ?
2. **Sans réaliser de figure**, est-il possible de construire un triangles dont les côtés mesurent 21cm, 25cm et 42cm ?  
.....
3. Y-a-t'il une règle générale pour savoir si on peut construire un triangle ?  
.....

# Activité : inégalité triangulaire

## Avant de commencer

Le professeur va vous donner une feuille blanche.  
Sur cette feuille, découpez cinq bandes rectangulaires,  
de largeur 5mm, et de longueur respectives : 3cm,  
5cm, 7cm, 10cm et 12cm.  
Marquez la longueur de chaque bande dessus. Vous  
pouvez aussi les colorier pour les différencier.  
Exemple :



1. Est-il possible de construire un triangle avec les bandes suivantes :
  - 3cm, 5cm et 7cm ?
  - 5cm, 7cm et 10cm ?
  - 3cm, 5cm et 12cm ?
  - 12cm, 5cm et 7cm ?
  - 3cm, 5cm et 10cm ?
2. **Sans réaliser de figure**, est-il possible de construire un triangles dont les côtés mesurent 21cm, 25cm et 42cm ?  
.....
3. Y-a-t'il une règle générale pour savoir si on peut construire un triangle ?  
.....