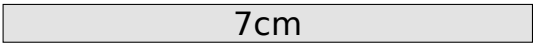


Activité : inégalité triangulaire

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 :

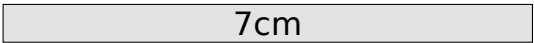


- Est-il possible de construire un triangle avec les bandes suivantes :
 - 3cm, 5cm et 7cm ?
 - 5cm, 7cm et 10cm ?
 - 3cm, 5cm et 12cm ?
 - 12cm, 5cm et 7cm ?
 - 3cm, 5cm et 10cm ?
- Sans réaliser de figure**, est-il possible de construire un triangles dont les côtés mesurent 21cm, 25cm et 42cm ?
.....
- 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 :



- 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 ?
- Sans réaliser de figure**, est-il possible de construire un triangles dont les côtés mesurent 21cm, 25cm et 42cm ?
.....
- Y-a-t'il une règle générale pour savoir si on peut construire un triangle ?
.....