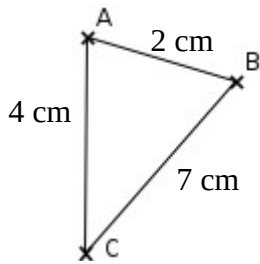




Entraînement 1 :

Utiliser l'inégalité triangulaire



Est-il possible de construire ce triangle en vraie grandeur ? Justifie.

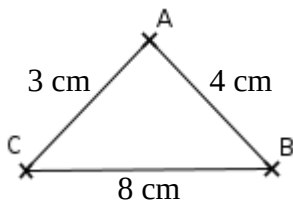
La plus grande longueur est cm.

La somme des deux autres est égale à cm + cm = 6 cm

Or > 2 + 4, donc on **ne peut pas** construire un triangle avec ces trois longueurs

Entraînement 2 :

Utiliser l'inégalité triangulaire



Est-il possible de construire ce triangle en vraie grandeur ? Justifie.

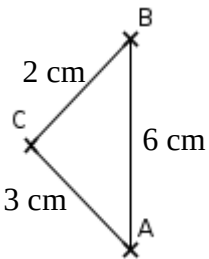
La plus grande longueur est cm.

La somme des deux autres est égale à cm + cm = cm

Or > +, donc on **ne peut pas** construire un triangle avec ces trois longueurs

Entraînement 3 :

Utiliser l'inégalité triangulaire



Est-il possible de construire ce triangle en vraie grandeur ? Justifie.

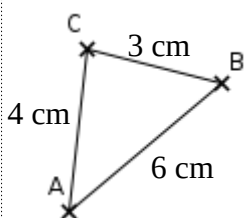
La plus grande longueur

La somme des deux autres

Or, donc on construire un triangle avec ces trois longueurs

Entraînement 4 :

Utiliser l'inégalité triangulaire



Est-il possible de construire ce triangle en vraie grandeur ? Justifie.

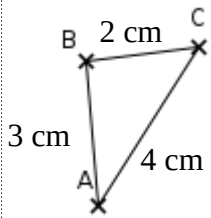
La plus grande longueur

La somme des deux autres

Or, donc on **peut** construire un triangle avec ces trois longueurs

Entraînement 5 :

Utiliser l'inégalité triangulaire



Est-il possible de construire ce triangle en vraie grandeur ? Justifie.

La plus grande longueur

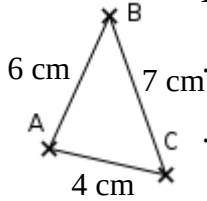
La somme des deux autres

Or, donc on

construire un triangle avec ces trois longueurs

Entraînement 6 :

Utiliser l'inégalité triangulaire



Est-il possible de construire ce triangle en vraie grandeur ? Justifie.

.....

.....

.....

.....

Entraînement 7 :

Utiliser l'inégalité triangulaire

Est-il possible de construire un triangle ABC avec $AB = 7$ cm, $AC = 5$ cm et $BC = 1$ cm ? Justifie

.....

.....

.....

.....

Tu peux te faire
un schéma pour
t'aider si tu
veux !

Exercice 1 :

Maîtrise satisfaisante – Vert clair

Est-il possible de construire un triangle ABC avec $AB = 2$ cm, $AC = 6$ cm et $BC = 3$ cm ? Justifie.**Exercice 2 :**

Très bonne maîtrise – Vert foncé

Est-il possible de tracer un triangle ABC avec $AB = 13$ km, $AC = 16$ km et dont le périmètre vaut 40 km ? Justifie.