

Carte mentale

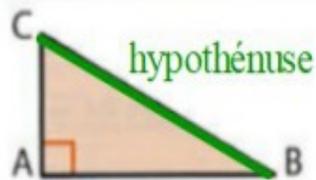
Inégalité triangulaire

On utilise l'inégalité triangulaire pour justifier qu'un triangle est constructible.

Il suffit de vérifier que le plus grand côté est plus petit que la somme des deux autres.

Triangles

Triangle rectangle



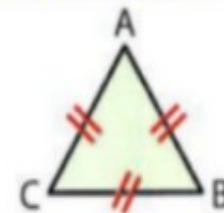
- un angle droit
- une hypothénuse
- les angles aigus sont complémentaires

Triangle isocèle



- deux côtés de même longueur
- un sommet principal et une base
- un axe de symétrie
- les angles à la base sont de même mesure

Triangle équilatéral



- trois côtés de même longueur
- trois axes de symétrie
- les trois angles sont égaux ($180/3=60^\circ$)

Propriété des angles dans un triangle: dans un triangle, les angles sont supplémentaires

Vocabulaire:

Angles supplémentaires: leur somme est de 180° Angles complémentaires: leur somme est de 90°