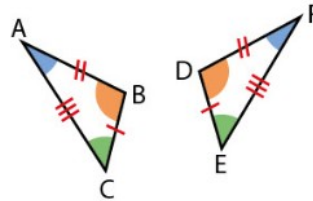


♥ **Définition** : Des triangles **égaux** sont des triangles superposables.

**Remarque** : Des triangles égaux ont donc les mêmes mesures d'angles et les mêmes longueurs de côtés.

**Exemple** :

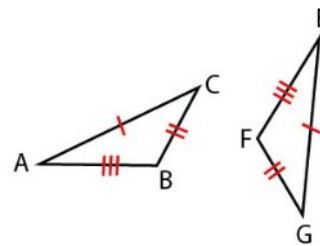
Les triangles ABC et DEF sont égaux.



♥ **Propriété** : Si deux triangles ont **leurs trois côtés deux à deux de même longueur**, alors ils sont égaux.

**Exemple** :

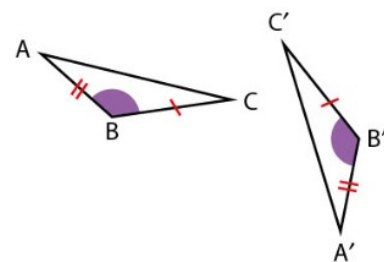
- $AB = EF$
  - $AC = EG$
  - $CB = FG$
- Donc les triangles ABC et EFG sont égaux.



♥ **Propriété** : Si deux triangles ont **un angle de même mesure compris entre deux côtés deux à deux de même longueur**, alors ils sont égaux.

**Exemple** :

- $AB = A'B'$
  - $BC = B'C'$
  - $\widehat{ABC} = \widehat{A'B'C'}$
- Donc les triangles ABC et A'B'C' sont égaux.



♥ **Propriété** : Si deux triangles ont **un côté de même longueur compris entre deux angles deux à deux de même mesure**, alors ils sont égaux.

**Exemple** :

- $BC = B'C'$
  - $\widehat{ABC} = \widehat{A'B'C'}$
  - $\widehat{ACB} = \widehat{A'C'B'}$
- Donc les triangles ABC et A'B'C' sont égaux.

