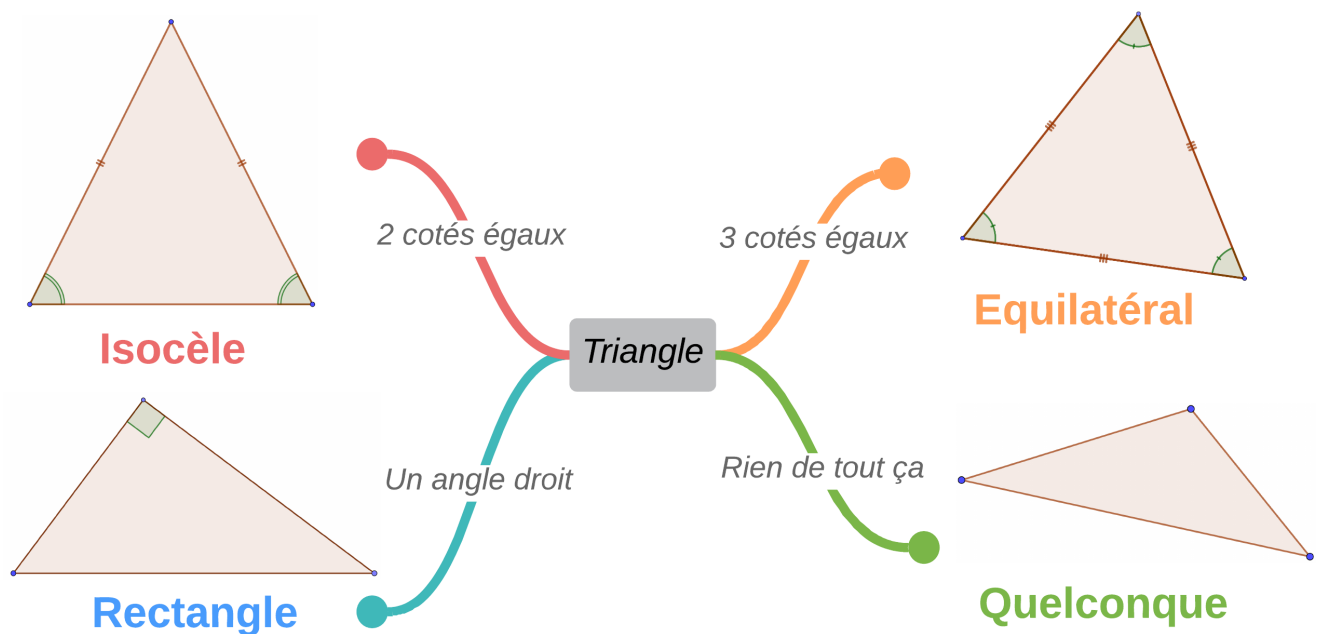


## ④Géométrie du triangle

### Compétences

- **Représenter** : Je trace et j'utilise des polygones
- **Raisonner** : J'utilise l'inégalité triangulaire
- **Raisonner** : Je justifie la mesure d'un angle.
- **Raisonner** : Je résous un problème.
- **Communiquer** : Je produis ou je suis un programme de construction.

### I. Triangles particuliers



## II. Inégalité triangulaire

### Propriété

- Dans un triangle \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Si la longueur \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Méthode :

---

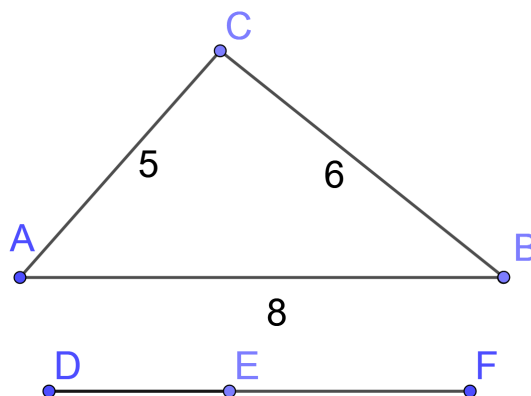
---

---

---

### Exemples :

- Le triangle  $ABC$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Le triangle  $DEF$ , \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Un triangle de côté 10 cm, 4 cm et 5 cm \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



### III. Angles d'un triangle

#### Propriété

#### Exemples :

Dans le triangle  $ABC$ , on a

\_\_\_\_\_

Dans un triangle isocèle, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Dans un triangle équilatéral, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Dans un triangle rectangle, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

