

## Triangles égaux

### Triangles superposables

Deux triangles sont **superposables** lorsqu'on peut les faire **coïncider** par **glissement** ou par **glissement suivi d'un retournement**



### Remarque

Deux triangles égaux sont superposables et vice versa

### I) Cas d'égalité

#### 1-Premier cas (3 côtés)

Deux triangles sont égaux lorsque leurs côtés sont deux à deux de même longueur.

Les triangles ABC et EDF sont égaux	Pourquoi ?
	Démonstration :

#### 2-Deuxième cas d'égalité (2 côté, 1 angle)

Si deux triangles ont, deux à deux, un angle de même mesure compris entre deux côtés de même longueur, alors ils sont égaux

Les triangles ABC et EDF sont égaux	Pourquoi ?
	Démonstration :

#### 3-Troisième cas d'égalité (1 côté, 2 angles)

Si deux triangles ont, deux à deux, un côté de même longueur compris entre deux angles de même mesure, alors ils sont égaux

Les triangles ABC et EDF sont égaux	Pourquoi ?
	Démonstration :

