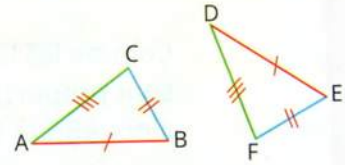


DÉFINITION

Deux triangles égaux sont des triangles **superposables**, c'est-à-dire qu'ils ont la même forme et les mêmes dimensions.

$$AB = DE \quad AC = DF \quad BC = EF$$

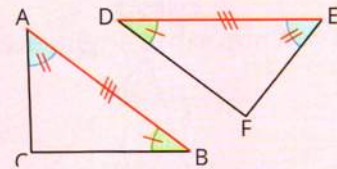


Conséquence : ils ont aussi les mêmes mesures d'angles, le même périmètre et la même aire.

PROPRIÉTÉ

Si deux triangles ont un côté de même longueur compris entre deux angles de même mesure alors ces triangles sont égaux.

$$AB = DE \quad \widehat{ABC} = \widehat{EDF} \quad \widehat{BAC} = \widehat{DEF}$$

**PROPRIÉTÉ**

Si deux triangles ont un angle de même mesure compris entre deux côtés de même longueur alors ces triangles sont égaux.

$$\widehat{ACB} = \widehat{DFE} \quad AC = DF \quad CB = FE$$

