

Triangles semblables

Connaître et utiliser les angles d'un triangle

- Triangles semblables : angles
- Triangles semblables : longueurs

I. Des triangles semblables

a/ Définition et vocabulaire

Définition

Des triangles sont semblables lorsque leurs angles sont deux à deux de même mesure.

Vocabulaire

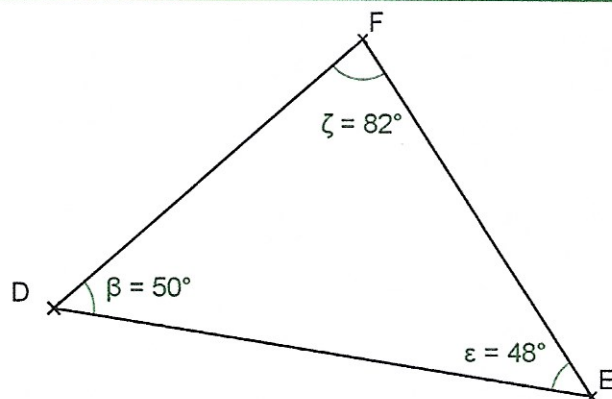
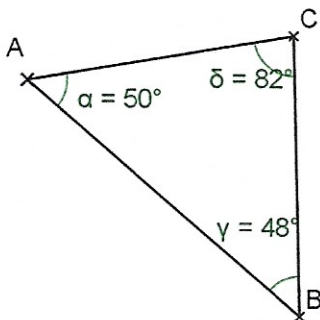
Lorsque deux triangles sont semblables :

- Un angle d'un triangle et l'angle de même mesure de l'autre triangle sont dits

angles homologues

- Les sommets ou les côtés opposés de deux angles égaux sont aussi dits

sommets homologues ou côtés homologues



Angles homologues	Sommets homologues	Côtés homologues
\widehat{CAB} et \widehat{FDE}	A et D	$[CB]$ et $[FE]$
\widehat{ABC} et \widehat{DEF}	B et E	$[AC]$ et $[DF]$
\widehat{ACB} et \widehat{DFE}	C et F	$[AB]$ et $[DE]$