

# Connaître et utiliser les cas d'égalité des triangles

## Je m'entraîne

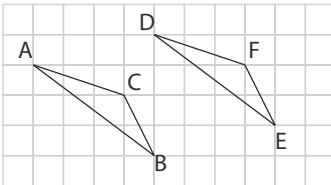
**5** Ces deux triangles ont leurs côtés deux à deux de même longueur, donc on applique le 3<sup>e</sup> cas d'égalité des triangles pour prouver leur égalité.

Les sommets homologues à A, B, C sont respectivement Q, O, P.

**16**

Sommets homologues	Côtés homologues	Angles homologues
A et M	[AB] et [MS]	$\widehat{ABC}$ et $\widehat{MSO}$
B et S	[AC] et [MO]	$\widehat{ACB}$ et $\widehat{MOS}$
C et O	[BC] et [SO]	$\widehat{BAC}$ et $\widehat{SMO}$

**20** Par exemple :



Les triangles ABC et DEF sont égaux.