

Connaître et utiliser les cas d'égalité des triangles

Je m'entraîne

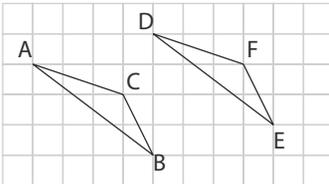
5 Ces deux triangles ont leurs côtés deux à deux de même longueur, donc on applique le 3^e cas d'égalité des triangles pour prouver leur égalité.

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.