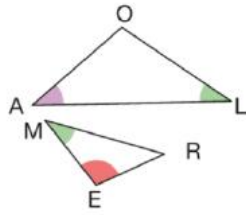


Reconnaître des triangles semblables

1 Ces triangles MER et OLA sont semblables. Quel est l'homologue :

- a. du sommet L ?
- b. du sommet E ?
- c. du côté [ME] ?
- d. de l'angle \widehat{LAO} ?

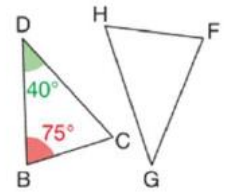


2 Ces triangles BCD et FGH sont semblables. Les côtés [BC] et [HF] sont homologues, de même que les côtés [BD] et [GF].

a. Compléter ce tableau.

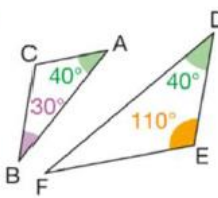
Sommets homologues	Angles homologues
B et	\widehat{DBC} et
D et	\widehat{BDC} et
C et	\widehat{BCD} et

b. Déterminer les mesures des angles du triangle HFG.

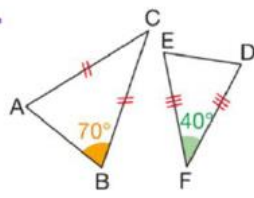


3 Dans chaque cas, expliquer pourquoi les triangles ABC et DEF sont semblables.

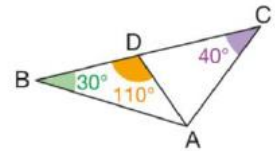
a.



b.



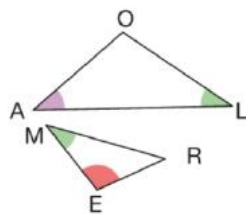
4 Expliquer pourquoi les triangles ABC et ABD sont semblables.



Reconnaître des triangles semblables

1 Ces triangles MER et OLA sont semblables. Quel est l'homologue :

- a. du sommet L ?
- b. du sommet E ?
- c. du côté [ME] ?
- d. de l'angle \widehat{LAO} ?

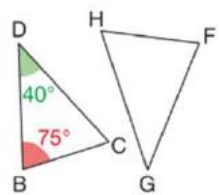


2 Ces triangles BCD et FGH sont semblables. Les côtés [BC] et [HF] sont homologues, de même que les côtés [BD] et [GF].

a. Compléter ce tableau.

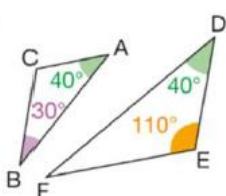
Sommets homologues	Angles homologues
B et	\widehat{DBC} et
D et	\widehat{BDC} et
C et	\widehat{BCD} et

b. Déterminer les mesures des angles du triangle HFG.

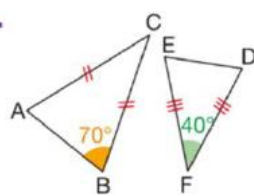


3 Dans chaque cas, expliquer pourquoi les triangles ABC et DEF sont semblables.

a.



b.



4 Expliquer pourquoi les triangles ABC et ABD sont semblables.

