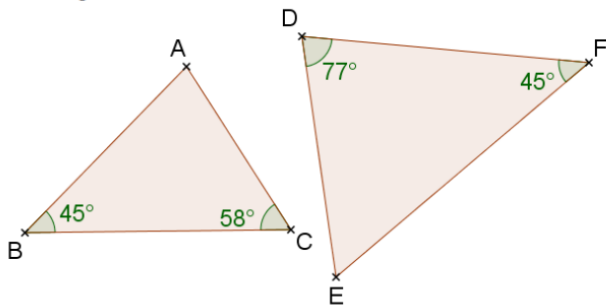


Exercices de révisions sur les triangles semblables

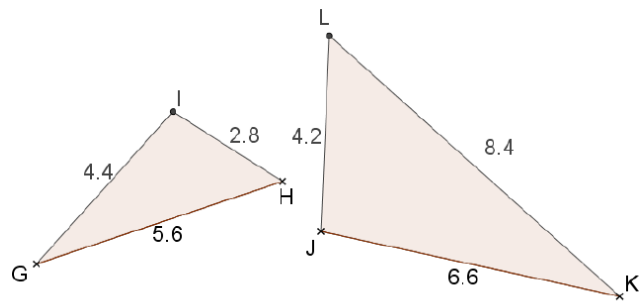
Exercice 1 : *

Les triangles ABC et DEF sont-ils semblables ? Justifie.

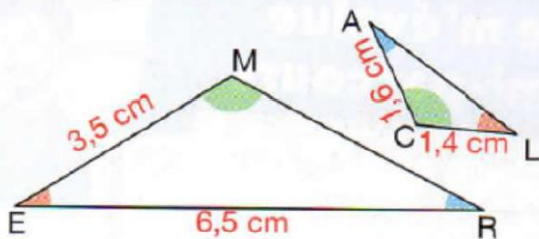


Exercice 2 : *

Les triangles GIH et JKL sont-ils semblables ? Justifie.

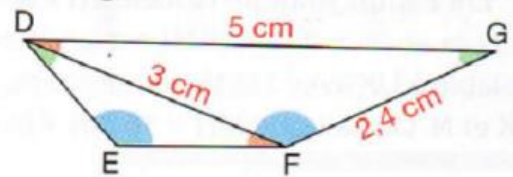


41 Ces triangles MER et LAC sont semblables.



- Écrire les paires de côtés homologues.
- Calculer les longueurs MR et AL.

42 Ces triangles DEF et DFG sont semblables.



- Écrire les paires de côtés homologues.
- Calculer les longueurs DE et EF.

33 Dans un parc, deux circuits forment deux triangles semblables. Les dimensions des côtés du petit circuit sont 300 m, 360 m et 570 m.

Le petit côté du grand circuit mesure 400 m.

Quelle distance parcourt Ambre quand elle effectue deux tours du grand circuit ?



39 Juliette affirme : « Les angles vert et bleu ont même mesure. »

Cette affirmation est-elle exacte ? Expliquer.

