

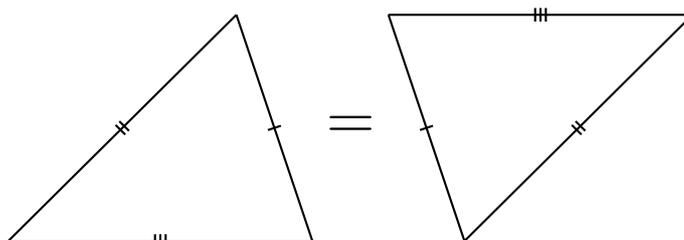
Fiche bilan

Cas d'égalités des triangles

3 longueurs : premier cas d'égalité des triangles

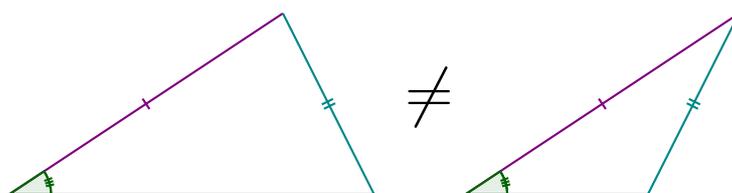
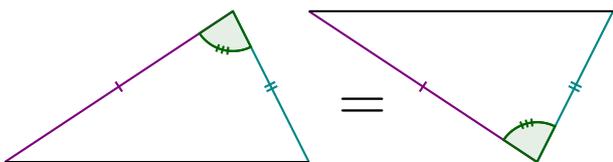
Des triangles sont **isométriques** si et seulement si leurs côtés sont égaux deux à deux.

Dans cette fiche, on mettra un signe égal entre deux triangles isométriques car cela correspond à une sorte d'égalité des triangles.



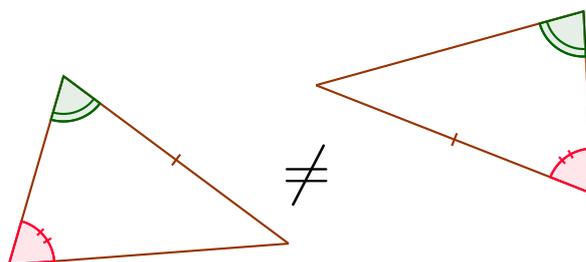
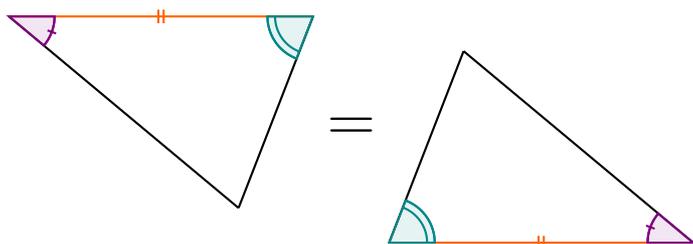
2 longueurs et 1 angle : deuxième cas d'égalité des triangles

⚠ l'angle doit être **entre** les deux longueurs sur lesquels on a une information.



1 longueur et 2 angles : troisième cas d'égalité des triangles

⚠ Les angles et les côtés identiques doivent correspondre si on superpose les triangles.



3 angles : les triangles ne sont pas forcément isométriques

⚠ Si on sait que les triangles sont isométriques, alors leurs angles sont égaux deux à deux ; Mais si on sait seulement que les angles de deux triangles sont égaux deux à deux, **on ne peut pas affirmer qu'ils sont isométriques.**

