

Sommets/Angles/
Côtés
homologues

Triangles semblables et longueurs

On sait qu'ils sont semblables

Si deux triangles sont semblables, alors les longueurs de leurs côtés sont deux à deux proportionnelles.

Somme des
mesures des
angles d'un
triangle = 180°

Triangles semblables et angles

Si deux triangles ont deux angles deux à deux de même mesure, alors ces triangles sont semblables.

TRIANGLES SEMBLABLES

Rédaction d'une démonstration

- On sait que ...
- Propriété : ...
- Conclusion : ...

Rapports de
longueurs

Triangles semblables et longueurs

On connaît les longueurs

Si les longueurs des côtés de deux triangles sont deux à deux proportionnelles, alors ces triangles sont semblables.

Coefficient
d'agrandissement
/de réduction