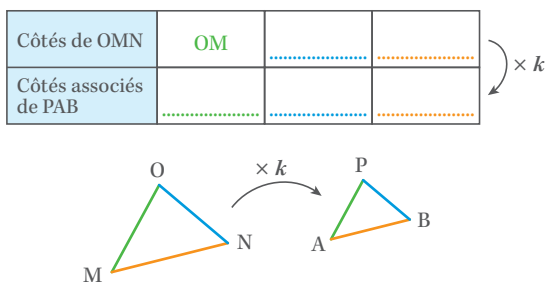


Longueurs des côtés

Les longueurs des côtés de deux triangles semblables sont deux à deux.

Exemple :

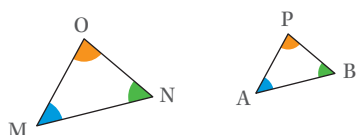


TRIANGLES SEMBLABLES

Mesures des angles

Les mesures des angles de deux triangles semblables sont deux à deux.

Exemple :

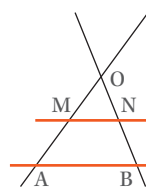


Théorème de THALÈS

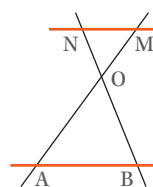
Si deux droites sont coupées par deux droites, alors

Exemple :

$$\frac{OM}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$



Configuration « emboîtée »



Configuration « papillon »

$$(MN)/(AB)$$

Réciproque du théorème de THALÈS

Si sont alignés dans le même ordre que et

si = alors