



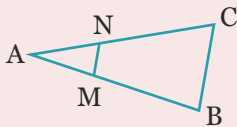
# Révisions



**Genially** : Retrouvez une activité interactive pour réviser les notions de ce chapitre sur [LLS.fr/M4Genially11](https://www.genially.com/fr/LLS.fr/M4Genially11).

## THÉORÈME DE THALÈS

Configuration avec deux triangles emboîtés.



Si on sait que (MN) et (BC) sont parallèles :

Alors on peut utiliser le théorème de Thalès :  $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$  pour déterminer une ou plusieurs longueurs manquantes grâce à des calculs de proportionnalité.

Si on connaît les longueurs AM, AB, AN et AC alors on connaît les quotients  $\frac{AM}{AB}$  et  $\frac{AN}{AC}$ .

Si ces quotients sont différents, alors (MN) et (BC) ne sont pas parallèles.

Si ces quotients sont égaux, alors d'après la réciproque du théorème de Thalès, (MN) et (BC) sont parallèles.