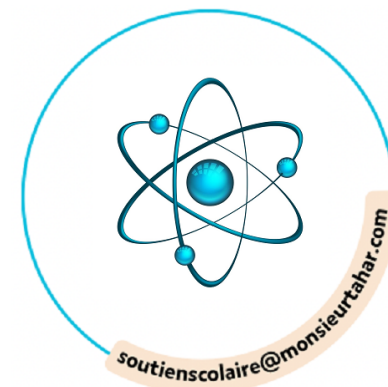


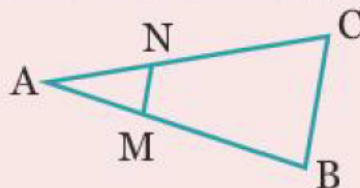


Révisions



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.