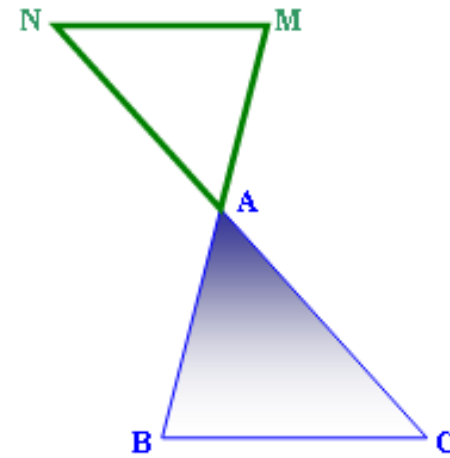
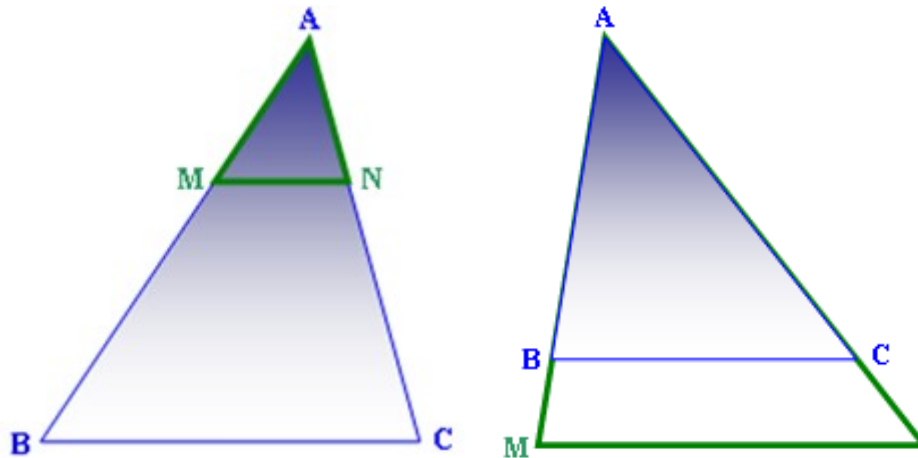


Objectif 3

Propriété de Thalès

1) Différentes configurations et propriété

Trois configurations sont possibles



configuration dite « papillon »

Soient ABC et AMN, 2 triangles tels que $M \in (AB)$, $N \in (AC)$ et $(MN) \parallel (BC)$ alors les longueurs de ces triangles sont proportionnelles et on a :

$$\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$$

(le triangle AMN est alors un agrandissement ou une réduction du triangle ABC)