

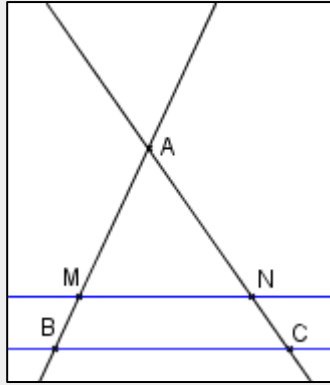
CHAPITRE 02

Propriété de Thalès et réciproque

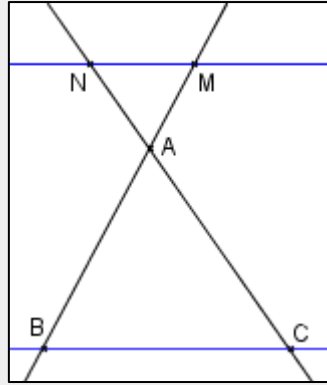
I- La propriété de Thalès

Propriété 1: Soit A, B, C, M et N des points distincts du plan.

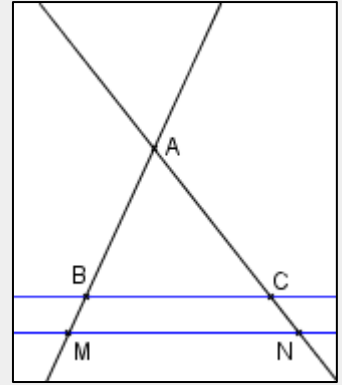
$$\text{Si } \left\{ \begin{array}{l} (MB) \text{ et } (NC) \text{ sont sécantes en } A \\ \text{et } (MN) \parallel (BC) \end{array} \right\} \text{ alors } \frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$$



ou



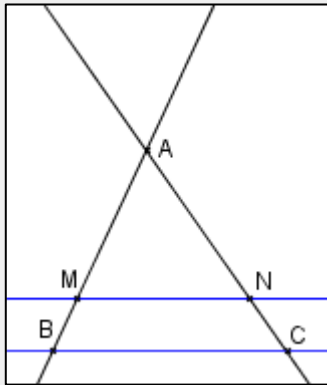
ou



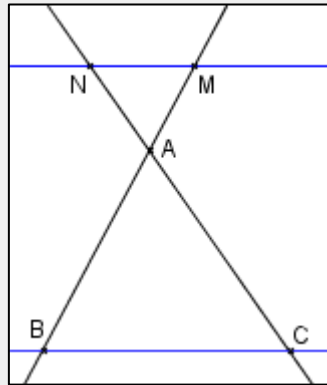
II- Réciproque de la propriété de Thalès

Propriété 2: Soit A, B, C, M et N des points distincts du plan.

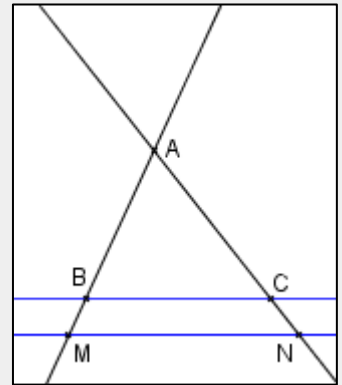
$$\text{Si } \left\{ \begin{array}{l} A, B, M \text{ et } A, C, N \text{ sont alignés dans le même ordre} \\ \frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} \end{array} \right\} \text{ alors } (MN) \parallel (BC)$$



ou



ou



Fin du chapitre 02