

Le théorème de Thalès

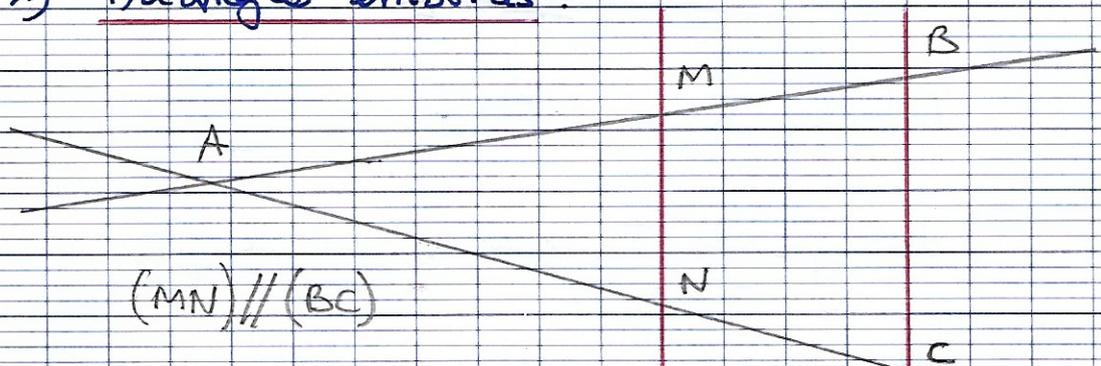
I. Énoncé du théorème de Thalès

Si les points A, B et M sont alignés ainsi que les points A, C et N et si les droites (BC) et (MN) sont parallèles, alors on a :

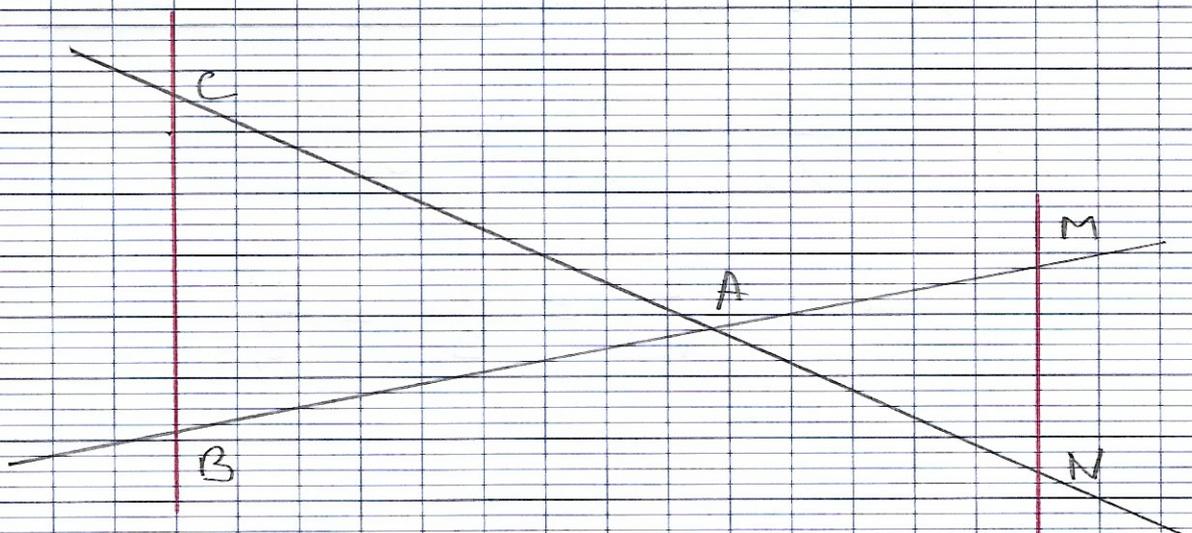
$$\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$$

Configurations de Thalès :

1) Triangles emboîtés



2) Configuration "papillon"



Remarques

- * Les triangles ABC et AMN sont semblables.
- * Le triangle AMN est un agrandissement ou une réduction du triangle ABC .