

Activité sur Thalès avec géogébra.

Objectif : Construire un triangle ABC, et les points M et N appartenant respectivement à [AB] et [AC] tels que (MN) et (BC) soit parallèles. Faire bouger la droite (MN) et observer la valeur des quotients.

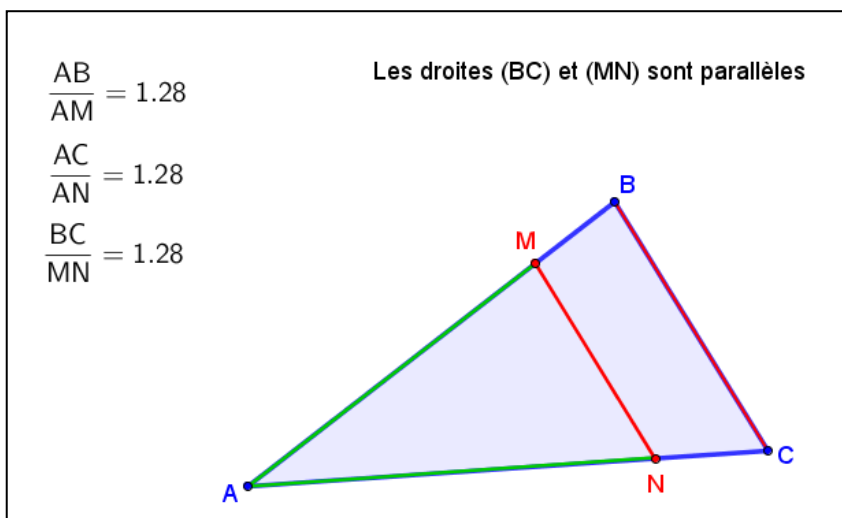
- 1) Placer 3 points A,B et C.
- 2) Tracer le triangle ABC.
- 3) Placer un point D appartenant à [AB].
- 4) Renommer ce point M.
- 5) Tracer la droite parallèle à (BC) passant par M.
- 6) Placer le point d'intersection de cette droite avec (AC).
- 7) Renommer ce point N.
- 8) Tracer le segment [MN].
- 9) Insérer un texte et écrire la formule ci-dessous.

Éditer

$\frac{AB}{AM} = \text{Segment}[A, B] / \text{Segment}[A, M]$

Formule LaTeX Symboles Objets

- 10) Insérer le calcul des deux autres quotients.
- 11) Jouer avec les couleurs.



12) Faire glisser le point M sur la droite (AB).

Que remarque t on ?