

TD tice : le théorème de Thalès.

Ouvrir géogébra.

1. Tracer deux droites (AB) et (AC) quelconques.
2. Placer un point M sur (AB).
3. Tracer la parallèle à (BC) passant par M.
4. Nommer N le point d'intersection de cette parallèle avec (AC).
5. Mesurer les longueurs des segments [AM], [AB], [AN], [AC], [MN] et [BC].
6. Calculer les rapports $r_1 = \frac{AM}{AB}$; $r_2 = \frac{AN}{AC}$; $r_3 = \frac{MN}{BC}$ en utilisant la fenêtre de saisie.
7. Déplacer le point M.
8. Que constate-t-on ?
9. Imprimer une page de texte contenant votre figure et vos commentaires.