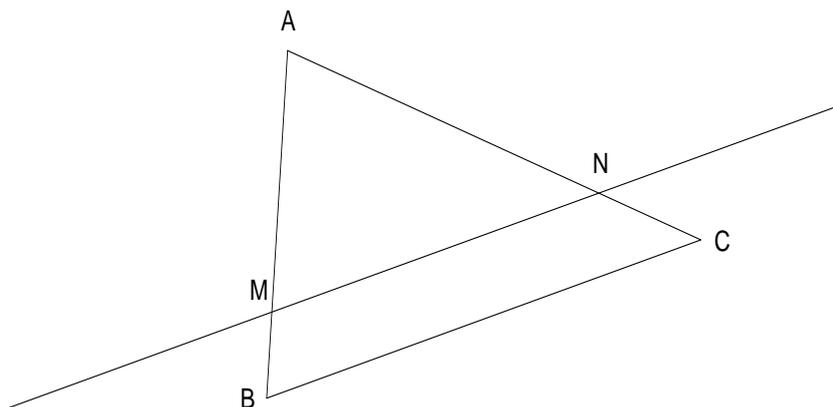


La Propriété de THALES

1. Construire le triangle ABC
Menu : Construire/triangle/triangle3pts
2. Placer un point M sur [AB]
Menu : Construire/Point sur
3. Construire la parallèle à (BC) passant par M
Menu : Construire/parallèle
4. Appeler N l'intersection du segment [AC] avec cette parallèle.
Menu : Construire/ intersection.
5. Dans la feuille de calcul, demander les longueurs AM, AB, AN, AC, MN, BC puis les 3 quotients $\frac{AM}{AB}$, $\frac{AN}{AC}$ et $\frac{MN}{BC}$
6. Quelle remarque faites-vous ?
7. Déplacer maintenant le point M sur [AB]. Que remarquez-vous ?



Calcul		
i	Expression	Evaluation
1	AM	3.98441412
2	AB	5.290144138
3	AN	6.331867148
4	AC	8.406879623
5	MN	6.507465455
6	BC	8.640023148
7	AM/AB	0.7531768542
8	AN/AC	0.7531768542
9	MN/BC	0.7531768542
10		