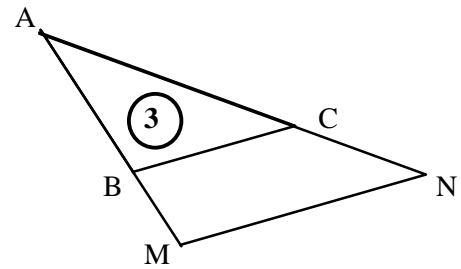
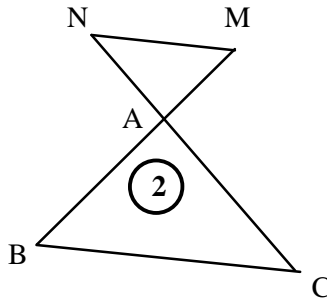
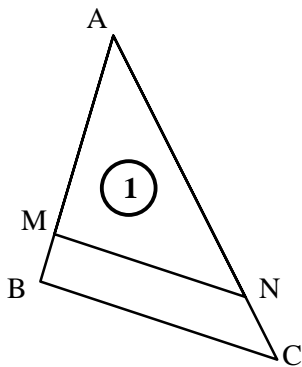


ACTIVITÉ : Le théorème de Thalès

Sur chacune des figures suivantes, la droite (MN) est parallèle à la droite (BC).



Les réponses seront notées dans le tableau ci-dessous.

- Dans chaque cas, mesure (au mm près) les longueurs AB, AC, AM, AN, MN et BC.
- Calcule les quotients $\frac{AM}{AB}$, $\frac{AN}{AC}$ et $\frac{MN}{BC}$.
- Que viens-tu de constater expérimentalement ?

	Cas n°1	Cas n°2	Cas n°3
AB			
AC			
BC			
AM			
AN			
MN			
$\frac{AM}{AB}$			
$\frac{AN}{AC}$			
$\frac{MN}{BC}$			
Conclusions expérimentales			

Quelle propriété peut-on **supposer** ?

Si l'on prend un point M sur la droite (AB) et un point N sur la droite (AC), tels que les droites (MN) et (BC) soient, alors on peut toujours écrire :

$$\frac{AM}{AB} = \dots = \dots$$

Cette propriété que l'on *admettra* s'appelle le **théorème de Thalès**.

Attention : nous n'avons, ici, rien démontré !!!