

## TRIANGLES SEMBLABLES ET THÉORÈME DE THALÈS

➤ Quelle est la définition de deux triangles semblables ?

► Chapitre 10

## TRIANGLES SEMBLABLES ET THÉORÈME DE THALÈS

➤ Que peut-on dire des longueurs des côtés de deux triangles semblables ?

► Chapitre 10

## TRIANGLES SEMBLABLES ET THÉORÈME DE THALÈS

➤ Deux triangles ont des côtés de longueurs proportionnelles. Que peut-on en déduire ?

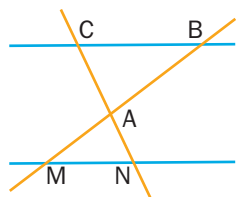
► Chapitre 10

## TRIANGLES SEMBLABLES ET THÉORÈME DE THALÈS

➤ Énoncer le théorème de Thalès.

► Chapitre 10

## TRIANGLES SEMBLABLES ET THÉORÈME DE THALÈS



Les points B, A et M sont alignés dans le même ordre que C, A et N. Quelle égalité de rapports implique que les droites (BC) et (MN) sont parallèles ?

► Chapitre 10

Les longueurs des côtés  
de deux triangles semblables  
sont proportionnelles.

Si deux droites sécantes sont coupées  
par deux droites parallèles,  
alors ces deux droites déterminent  
deux triangles semblables.

Deux triangles semblables sont des triangles  
dont les angles sont égaux deux à deux.

On peut en déduire que ces deux triangles  
sont semblables.

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