

TRIANGLES SEMBLABLES ET THÉORÈME DE THALÈS

TRIANGLES SEMBLABLES ET THÉORÈME DE THALÈS

Quelle est la définition de deux triangles semblables ?

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

▶ Chapitre 10

▶ Chapitre 10

TRIANGLES SEMBLABLES ET THÉORÈME DE THALÈS

TRIANGLES SEMBLABLES ET THÉORÈME DE THALÈS

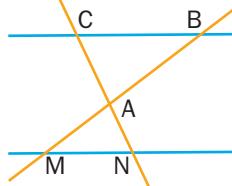
Deux triangles ont des côtés de longueurs proportionnelles. Que peut-on en déduire ?

Énoncer le théorème de Thalès.

▶ Chapitre 10

▶ 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.

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

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

On peut en déduire que ces deux triangles sont semblables.

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