

Le théorème de Thalès



1. Le théorème de Thalès est utilisé pour calculer des longueurs.

Soient deux droites D et D' sécantes en A .

Soient B et M deux points de D distincts de A

Soient C et N deux points de D' distincts de A

Si les droites (BC) et (MN) sont parallèles alors $AM/AB = AN/AC = MN/BC$

2. La réciproque du théorème de Thalès est aussi utilisé pour montrer que 2 droites sont parallèles.

Soient deux droites D et D' sécantes en A

Soient B et M deux points de D distincts de A

Soient C et N deux points de D' distincts de A

Si $AM/AB = AN/AC$ et si les points A, B, M et A, C, N sont alignés dans le même ordre alors les droites (BC) et (MN) sont parallèles.