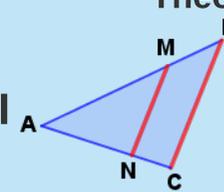
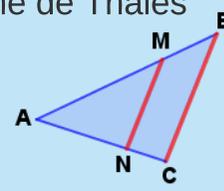


Cosinus d'un angle
 $\frac{\textit{Adjacent}}{\textit{Hypothénuse}}$

Théorème de Thalès

SI  ALORS $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$

Réciproque du théorème de Thalès

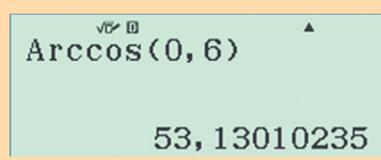
SI $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC}$ ALORS 

Propriétés

Vocabulaire

Théorème de Thalès - Cosinus

$\cos(\widehat{ABC}) = 0,6$
 $\widehat{ABC} = \textit{Arccos}(0,6)$



Comment ?

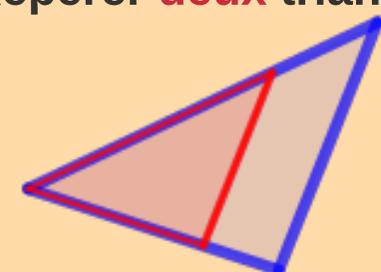
Calculer des longueurs

Démontrer que des droites sont ou ne sont pas parallèles

Déterminer la mesure d'un angle dans un triangle rectangle

Pourquoi ?

Repérer deux triangles



Utiliser la proportionnalité

AM	AN	MN
AB	AC	BC

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

