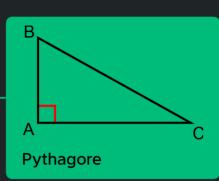
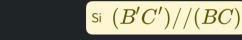


alors ce triangle est rectangle en A.

Si dans un triangle ABC, on a $AB^2 + BC^2 = BC^2$

Réciproque

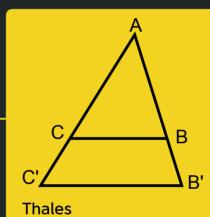




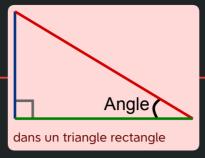
alors $\frac{AB'}{AB} = \frac{AC'}{AC}$ B'C' \overline{BC}

B'C'

alors $(B^{\prime}C^{\prime})//(BC)$



Trigonométrie



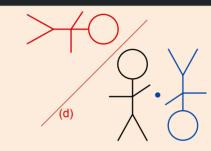
$$\cos(Angle) = rac{ ext{Adjacent}}{ ext{Hypoth\'enuse}}$$

$$\sin(Angle) = rac{ ext{Opposé}}{ ext{Hypothénuse}}$$

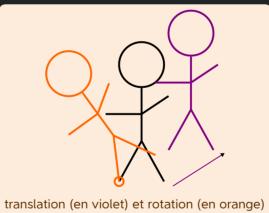
$$an(Angle) = rac{ ext{Oppos\'e}}{ ext{Adjacent}}$$

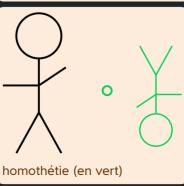


Transformations



symétrie centrale (en bleu) et axiale (en





Pour un agrandissement ou une réduction de rapport k,

les longueurs sont multipliées par k,

les aires sont multipliées par k²

les volumes sont multipliés par k³