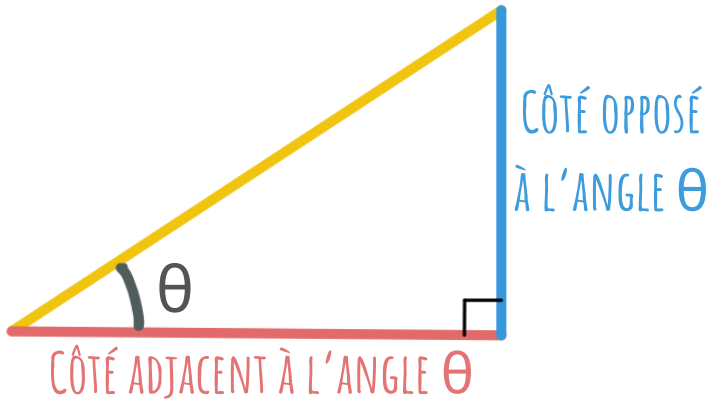


Trigonométrie



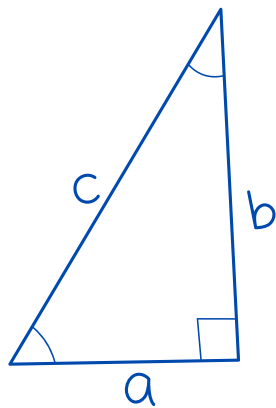
$$\cos \theta = \frac{\text{CÔTÉ ADJACENT À L'ANGLE } \theta}{\text{HYPOTÉNUSE}}$$

$$\sin \theta = \frac{\text{CÔTÉ OPPOSÉ À L'ANGLE } \theta}{\text{HYPOTÉNUSE}}$$

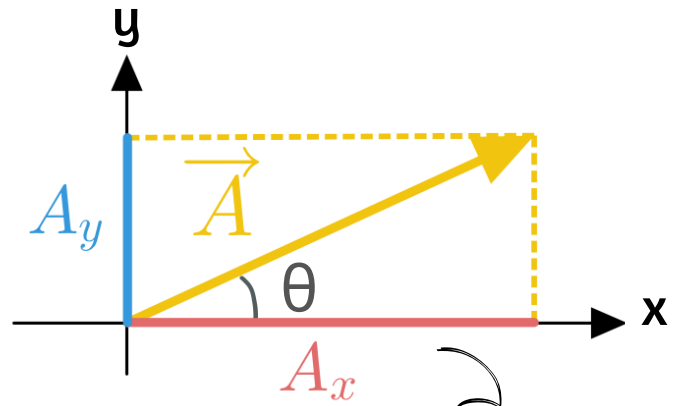
$$\tan \theta = \frac{\text{CÔTÉ OPPOSÉ À L'ANGLE } \theta}{\text{CÔTÉ ADJACENT À L'ANGLE } \theta}$$

PYTHAGORE

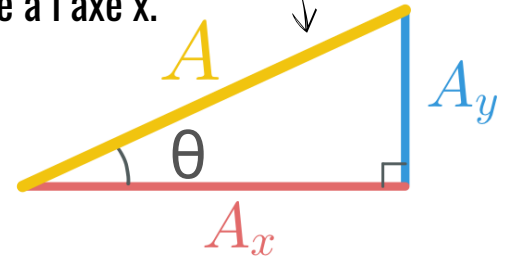
$$a^2 + b^2 = c^2$$



Vecteur



L'angle est collé à l'axe x.



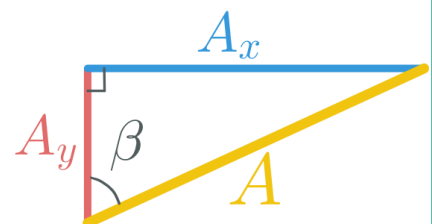
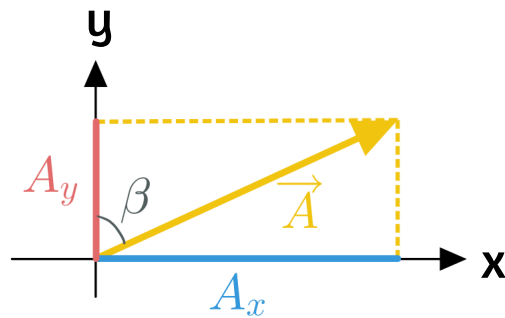
A_x : CÔTÉ ADJACENT À L'ANGLE θ

A_y : CÔTÉ OPPOSÉ À L'ANGLE θ

A : HYPOTÉNUSE

$$A_x^2 + A_y^2 = A^2$$

Et si l'angle est collé à l'axe y ?



A : HYPOTÉNUSE

A_y : CÔTÉ ADJACENT À L'ANGLE β

A_x : CÔTÉ OPPOSÉ À L'ANGLE β