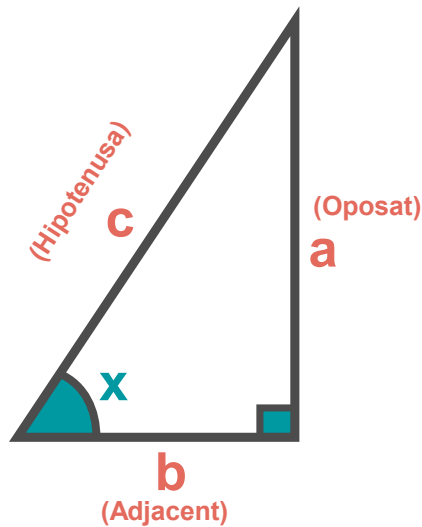


Raons trigonomètriques: sinus, cosinus i tangent

Donat un triangle rectangle , definim el sinus, el cosinus i la tangent d'un angle com:



El sinus de l'angle és la raó entre el catet oposat i la hipotenusa:

$$\sin(x) = \frac{a}{c}$$

El cosinus és la raó entre el catet adjacent i la hipotenusa:

$$\cos(x) = \frac{b}{c}$$

La tangent es defineix com la raó entre el catet oposat i l'adjacent:

$$\tan(x) = \frac{a}{b}$$