

Una

Una **funcio** es una relacio entre dues magnitud, de manera que a cada valor de la variable independent li correspon un unic valor de la variable dependent.

-**Variable independent:** x es un valor fixat previament

- **Variable dependent:** y depn de la variable

Equacio de la funcio

Una funcio pot ser expresada mitjançant una taula de valors, una grafica o una equacio $y=f(x)$ es l'expressio algebraica i general d'una funció, es l'equacio duna funcio: assignada a cada valor de la variable x

Es crixent: si augmenten le variables (x) e (y)

Es decriment: en un interval si e augmentar la variable (x) , disminuex la variable (y)

Grafica de proporcionalitat directa

-recta que passa pel punt (0,0)

-relacio variable directament proporcionals

-equacio: $y=mx$

Grafica deles funcions de proporcionalitat inversa

-recta que no talla l'eix OY

-relaciona variables inversament proporcionals

-equicio $y=k/x$