

FUNCIÓ:

Relació entre una variable que anomenarem X i una altra que anomenarem Y de forma que per cada X li correspongui una Y o cap.

EXEMPLE 1 la variable X pot ser un nombre natural.

La variable Y també.

La relació que s'estableix és "Agafar X, sumar-hi quatre i dividir-ho tot per dos".

Intuitivament observam (primer per tanteig i després per extensió a qualsevol nombre) que cada X tindrà un únic valor de destinació final:

Exercici: proposa diferents valors per X i calcula les Y que toca.

EXEMPLE 2 la variable X pot ser un nombre enter.

La variable Y també.

La relació que s'estableix és "La Y és un nombre que elevat al quadrat dóna X".

En aquest cas observam que quan relacionam valors, si la $X \neq 1$ la Y pot ser 1 ó -1, incumplint les hipòtesis de funció: tenim al manco un valor de X que té més d'una Y

Exercici: proposa diferents valors per X i calcula les Y que toca.