Fonctions surrjective : chaque image a au moins 1 antécédants par F.

Fonctions injective : chaque image a 1 ou moins antécédants par F

Fonctions bijective : chaque image a 1 et un seul antécédants par F

f = 3x+1 g = x\*x-1

g°f = (3x+1)^2-1 = 9x^2+6x+1-1 = 9x^2+6x = 3x\*(3x+2)

f°g = 3(x\*x-1)+1 = 3x^2-3+1 = 3x^2 – 2