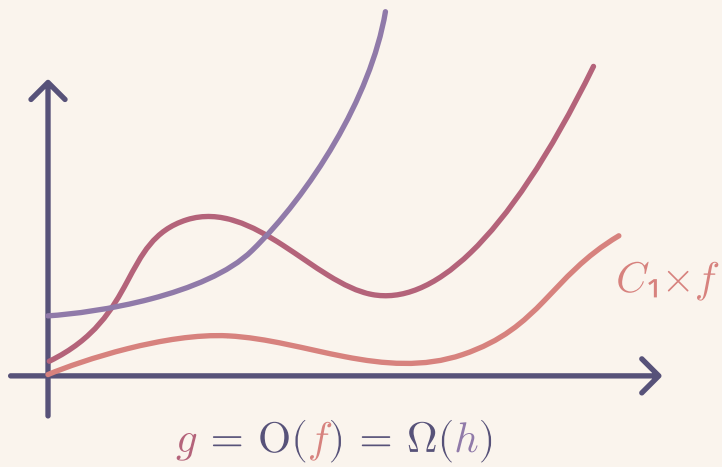


Notations O , Θ et Ω .

$O(f) \rightsquigarrow$ Complexité en f dans le pire cas

$\Omega(f) \rightsquigarrow$ Complexité en f dans le meilleur cas

$\Theta(f) \rightsquigarrow$ Complexité en f dans le meilleur et le pire cas



$$g = O(f) \text{ ssi } g(x) \leq C_1 \times f(x)$$

$$g = \Omega(h) \text{ ssi } C_2 \times h(x) \leq g(x)$$

$$g = \Theta(h) \text{ ssi } C_2 \cdot h(x) \leq g(x) \leq C_1 \cdot h(x)$$

À partir d'un certain rang x_0