

Notation Ω : "grand omega"

$$\Omega(f(n)) := \{g : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R}^* \mid \exists c \in \mathbb{R}^*, n_0 \in \mathbb{N} \setminus \forall n \geq n_0, g(n) \geq c f(n)\}$$

$Ops(n) \in \Omega(n)$ dire " $Ops(n)$ est en grand omega de n "

\Rightarrow Borne inférieure asymptotique sur nombre d'opérations (au coef. mult. c près)

	—	$Ops(n) \in \Omega(n^2)$
Ex : $Ops(n) = 10n^2 - 5n + 2$	—	$Ops(n) \in \Omega(n)$
	—	$Ops(n) \notin \Omega(n^3)$