

Fonction	Ensemble de définition	Taux d'accroissement de f en a où a et (a+h) $\in D_f$ $\frac{f(a+h)-f(a)}{(a+h)-a} = \frac{f(a+h)-f(a)}{h}$	Nombre dérivé de f en a (limite quand h proche de 0)	Fonction dérivée	Ensemble de dérivabilité (ensemble de définition de la fonction dérivée)
Fonction constante $f : x \rightarrow c$ où $c \in \mathbb{R}$	$D_f =$		lim f'(a) =	f'(x) =	
Fonction affine $f : x \rightarrow mx + p$ où m, p des réels	$D_f =$		lim f'(a) =	f'(x) =	
Fonction carré $f : x \rightarrow x^2$	$D_f =$		lim f'(a) =	f'(x) =	
Fonction cube $f : x \rightarrow x^3$	$D_f =$		lim f'(a) =	f'(x) =	
Fonction puissance $f : x \rightarrow x^n$ où $c \in \mathbb{N}$	$D_f =$		lim f'(a) =	f'(x) =	
Fonction inverse $f : x \rightarrow \frac{1}{x}$	$D_f =$		lim f'(a) =	f'(x) =	
Fonction racine carrée $f : x \rightarrow \sqrt{x}$	$D_f =$		lim f'(a) =	f'(x) =	