Propriété. Soit a un nombre réel, et f une fonction définie et dérivable en a. Alors l'équation de la tangente à la courbe de f au point d'abscisse a est :

Propriété (Dérivée des fonctions usuelles)**.**

Fonction	Expression de la fonction	Définie sur	Dérivable sur	Expression de la dérivée
Affine	$ax+b$			
Cube	x^3			
Puissance	x^n $(n \in \mathbb{N}^*)$			
Inverse	$\frac{1}{x}$			

Propriété (Dérivées des opérations usuelles)**.** Soient u et v deux fonctions définies sur un intervalle I, et λ un réel quelconque. Alors les fonctions λu, uv, $u+v$, $\frac{u}{v}$, $\frac{1}{u}$ sont dérivables si et seulement si u et v sont dérivables (et, pour $\frac{1}{u}$ et $\frac{u}{v}$ respectivement, si u et v ne s'annule pas), et :

$(\lambda u)' =$ $\qquad$ $(uv)' =$ $\qquad$ $\left(\frac{u}{v}\right)' =$