Propriété (Dérivée des fonctions usuelles).

Fonction	Expression de la fonction	Définie sur	Dérivable sur	Expression de la dérivée
Constante	$k \ (k \in \mathbb{R})$			
Affine	$ax+b$			
Carrée	x^2			
Puissance	$x^n \ (n \in \mathbb{N}^*)$			
Racine carrée	$\sqrt{x}$			
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, $u+v$, $\frac{u}{v}$ sont dérivables si et seulement si u et v sont dérivables (et, pour $\frac{u}{v}$, si v ne s'annule pas), et :

- $(\lambda u)' =$
- $(u+v)' =$
- $(uv)' =$
- Si v ne s'annule pas : $\left(\frac{u}{v}\right)' =$