

Contrôle de cours n°1 — Dérivation — Sujet A

On a : u et v des fonctions, λ , a et b des nombres réels.
Compléter les tableaux suivants.

Fonction	Expression de la fonction	Définie sur	Dérivable sur	Expression de la dérivée
Affine	$ax + b$			
Carrée	x^2			
Racine carrée	\sqrt{x}			

Fonction	Dérivée
$u + v$	
$\frac{u}{v}$	

Contrôle de cours n°1 — Dérivation — Sujet B

On a : u et v des fonctions, λ , a et b des nombres réels.
 Compléter les tableaux suivants.

Fonction	Expression de la fonction	Définie sur	Dérivable sur	Expression de la dérivée
Constante	k ($k \in \mathbb{R}$)			
Puissance	x^n ($n \in \mathbb{N}^*$)			
Racine carrée	\sqrt{x}			

Fonction	Dérivée
λu	
$u \times v$	