

- Donner la définition du nombre dérivé et de la fonction dérivée f' d'une fonction f définie sur un intervalle I contenant le nombre x_0 . La courbe représentative de f est notée \mathcal{C}

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Compléter le tableau suivant du calcul des dérivées :

$f(x)$	$f'(x)$
b <i>b : nombre réel</i>	
$ax+b$	
x^2	
x^3	
$\frac{1}{x}$	
\sqrt{x}	
$u(x) + v(x)$	
$ku(x)$ <i>k : nombre réel</i>	