

1 Fonction dérivée

On a vu en exercice que l'on pourrait trouver une fonction qui calculait les nombres dérivés d'une fonction f . On appelle cette fonction **fonction dérivée de f** et on la note f' .

Pour calculer une fonction dérivée, on pourra utiliser le formulaire suivant :

Propriété : Tableau des dérivées

Fonction f	Fonction dérivée f'
a	0
ax	a
ax^2	$2ax$
ax^3	$3ax^2$

Exemple

On veut calculer la fonction dérivée de $f(x) = 2x^2 + 3x + 1$

$f'(x) =$

À faire au crayon à papier

Dériver la fonction