

Comment dériver une fonction ?

$f(x)$	$f'(x)$
x^n	nx^{n-1}
x^3	
x^2	
x^6	
x^4	

$f(x)$	$f'(x)$
$ax + b$	a
$5x + 1$	
$2 + 3x$	
$-7x + 1$	
$3 - 4x$	

$f(x)$	$f'(x)$
$k \times u$	$k \times u'$
$4x^5$	
$6x^4$	
$-7x^2$	
$2x^3$	

$f(x)$	$f'(x)$
$u + k$	u'
$5x^3 + 1$	
$6 + x$	
$2 - 7x^2$	
$3 - x^4$	

Exercice : Dériver les fonctions suivantes :

$$f(x) = 6x^3 - 4x^2 + 2x - 7$$

$$g(x) = -2x^3 + 5x^2 + x + 13$$

$$h(x) = x(x + 5)(2x - 3)$$