

Nom :
Prénom :

Appliquer /
Total /

5TQA - Interrogation formative - Calcule de nombres dérivés des fonctions usuelles

Appliquer (10 pt)

Grâce au tableau ci-dessous, calcule le nombre dérivé demandé pour chacune des fonctions.

$f(x)$	$f'(x)$
k	0
$ax+b$	a
x^n	nx^{n-1}

1. $f'(2)$ si $f(x) = 4 - 3x$

.....

.....

2. $g'(4)$ si $g(x) = -3$

.....

.....

3. $h'(-1)$ si $h(x) = x^8$

.....

.....

4. $j'(1)$ si $j(x) = \frac{1}{x^2}$

.....

.....

5. $i'(2)$ si $i(x) = \sqrt[4]{x}$

.....

.....