

NOM, Prénom :

TaleComp

1. Donner la dérivée de la fonction f , dérivable pour tout $x \in \mathbf{R}$, définie par $f(x) = -15x - 7$.
2. Donner la dérivée de la fonction g , dérivable pour tout $x \in \mathbf{R}$, définie par $g(x) = \frac{1}{2}x^5$.
3. Donner la dérivée de la fonction h , dérivable pour tout $x \in \mathbf{R}^*$, définie par $h(x) = \frac{10}{x}$.
4. Donner la dérivée de la fonction k , dérivable pour tout $x \in]0 ; +\infty[$, définie par $k(x) = 3\sqrt{x}$.

[illegible]