

Nom Prénom :

sujet A

Exercice 1 :

(/ 6 points)

Dériver les fonctions suivantes :

1. $f(x) = x^5$

2. $g(x) = 3x^6 + 2x$

3. $h(x) = \frac{x^3}{2} - \frac{2}{3}x + 4$

4. $h(x) = \frac{1}{x} + 2\sqrt{x}$

Nom Prénom :

sujet B

Exercice 1 :

(/ 6 points)

Dériver les fonctions suivantes :

1. $f(x) = x^6$

2. $g(x) = 3x^5 + 3x$

3. $h(x) = \frac{x^5}{2} - \frac{3}{4}x - 5$

4. $h(x) = \frac{1}{x} + 2\sqrt{x}$

