

Exercice 1 Calculer les fonctions dérivées des fonctions suivantes :

1. $f : x \mapsto 5x^3 + 3x^2 - 7x + 4$

2. $g : x \mapsto \frac{5x^2 + 2}{2x + 3}$

3. $h : x \mapsto \sqrt{x} \left(\frac{5}{x^2} + 3 \right)$