

Calculer les dérivées des fonctions suivantes.

1. $f(x) = \frac{3}{2}$ $f'(x) =$

2. $f(x) = \frac{3x}{2}$ $f'(x) =$

3. $f(x) = 3x^2$ $f'(x) =$

4. $f(x) = 3x + \sqrt{x}$ $f'(x) =$

5. $f(x) = 3x\sqrt{x}$ $f'(x) =$

6. $f(x) = \frac{2}{x^3 + 1}$ $f'(x) =$

7. $f(x) = \frac{x^3 + 1}{2}$ $f'(x) =$

8. $f(x) = \frac{x - 1}{x^3 + 1}$ $f'(x) =$