

Calcul de fonctions dérivées simples.

Série A.

1) $f(x) = 5x + 4$

2) $f(x) = x^5 + \frac{1}{x}$

3) $f(x) = 8x^4 + 2x^2 - \frac{3}{4}x + 5$

4) $f(x) = \frac{6}{5}x^3 - \frac{2}{3}x^2 + 3x - 1$

5) $f(x) = 0,1x^2 + 0,24x + 3$

6) $f(x) = (8x + 5)(-2x^2 + 3)$.

7) $f(x) = \frac{1}{-7x + 3}$

8) $f(x) = \frac{1}{2x^2 + 4}$

9) $f(x) = \frac{3x - 4}{5x + 2}$

10) $f(x) = \frac{-4x + 3}{-2x + 5}$

Série B.

1) $f(x) = 8x + 1$

2) $f(x) = 5x^4 - 3x^2 + \frac{2}{3}x - 1$

3) $f(x) = \frac{1}{x} + x^3$

4) $f(x) = \frac{2}{3}x^3 + \frac{1}{2}x^2 + 5x + 1$

5) $f(x) = 0,3x^2 + 4,5x - 2,3$

6) $f(x) = (-3x^2 + 1)(6x + 1)$.

7) $f(x) = \frac{1}{6x - 4}$

8) $f(x) = \frac{1}{-x^2 + 1}$

9) $f(x) = \frac{2x + 7}{3x - 1}$

10) $f(x) = \frac{-2x + 1}{-3x + 4}$