


Dérivées - Polynômes

Calculer la dérivée de la fonction numérique f définie dans \mathbb{R} par :

- 1 $f(x) = 3x$
- 2 $f(x) = 7x - 5$
- 3 $f(x) = 1 - 2x$
- 4 $f(x) = x^2 - x + 2$
- 5 $f(x) = 4x^2 - 2x - 5$
- 6 $f(x) = 2x^3 + 3x^2 - 6x$
- 7 $f(x) = 3x^4 + 9$
- 8 $f(x) = 2x^4 - 3x^2 - 3$
- 9 $f(x) = 1 - 2x^2 + 3x^4$
- 10 $f(x) = 3x - x^3$
- 11 $f(x) = ax^2$
- 12 $f(x) = mx + b$
- 13 $f(x) = \frac{x^3}{2}$
- 14 $f(x) = ax^2 + bx + c$
- 15 $f(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$
- 16 $f(x) = x + a - 1$
- 17 $f(x) = ax - 1$
- 18 $f(x) = (a - 1)x$
- 19 $f(x) = (a - 1) - x$
- 20 $f(x) = \frac{x}{a-1}$

Cliquez  [ici](#) pour toutes les réponses.

Réponses 2

- 1 $f'(x) = 3$
- 2 $f'(x) = 7$
- 3 $f'(x) = -2$
- 4 $f'(x) = 2x - 1$
- 5 $f'(x) = 8x - 2$
- 6 $f'(x) = 6x^2 + 6x - 6$
- 7 $f'(x) = 12x^3$
- 8 $f'(x) = 8x^3 - 6x$
- 9 $f'(x) = -4x + 12x^3$
- 10 $f'(x) = 3 - 3x^2$
- 11 $f'(x) = 2ax$
- 12 $f'(x) = m$
- 13 $f'(x) = \frac{3x^2}{2}$
- 14 $f'(x) = 2ax + b$
- 15 $f'(x) = 3ax^2 + 2bx + c$
- 16 $f'(x) = 1$
- 17 $f'(x) = a$
- 18 $f'(x) = a - 1$
- 19 $f'(x) = -1$
- 20 $f'(x) = \frac{1}{a-1}$

 [Retour](#)