

Les dérivéesCalculer $f'(x)$ dans chaque cas suivants

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

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

Les tableaux de variationsDresser le tableau de variations (complet) de chaque fonction f ci-dessous :

$$f(x) = \frac{2x}{x-1} \text{ sur } [1,5; 10]$$

$$f(x) = \frac{2x-3}{x+3} \text{ sur } [0; 8]$$

$$f(x) = \frac{1-2x}{4x-3} \text{ sur } [1; 10]$$

$$f(x) = \frac{x^2+1}{x} \text{ sur } [0; 6]$$

$$f(x) = 4x + 3 - \frac{2}{x} \text{ sur } [0; 10]$$

$$f(x) = 3x^2 - x + 2 + \frac{1}{x} \text{ sur } [-2; 2]$$

$$f(x) = x^4 + 4 + \frac{4}{x} \text{ sur } [0; 8]$$

Les dérivéesCalculer $f'(x)$ dans chaque cas suivants

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

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

Les tableaux de variationsDresser le tableau de variations (complet) de chaque fonction f ci-dessous :

$$f(x) = \frac{2x}{x-1} \text{ sur } [1,5; 10]$$

$$f(x) = \frac{2x-3}{x+3} \text{ sur } [0; 8]$$

$$f(x) = \frac{1-2x}{4x-3} \text{ sur } [1; 10]$$

$$f(x) = \frac{x^2+1}{x} \text{ sur } [0; 6]$$

$$f(x) = 4x + 3 - \frac{2}{x} \text{ sur } [0; 10]$$

$$f(x) = 3x^2 - x + 2 + \frac{1}{x} \text{ sur } [-2; 2]$$

$$f(x) = x^4 + 4 + \frac{4}{x} \text{ sur } [0; 8]$$

Les dérivéesCalculer $f'(x)$ dans chaque cas suivants

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

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

Les tableaux de variationsDresser le tableau de variations (complet) de chaque fonction f ci-dessous :

$$f(x) = \frac{2x}{x-1} \text{ sur } [1,5; 10]$$

$$f(x) = \frac{2x-3}{x+3} \text{ sur } [0; 8]$$

$$f(x) = \frac{1-2x}{4x-3} \text{ sur } [1; 10]$$

$$f(x) = \frac{x^2+1}{x} \text{ sur } [0; 6]$$

$$f(x) = 4x + 3 - \frac{2}{x} \text{ sur } [0; 10]$$

$$f(x) = 3x^2 - x + 2 + \frac{1}{x} \text{ sur } [-2; 2]$$

$$f(x) = x^4 + 4 + \frac{4}{x} \text{ sur } [0; 8]$$

Les dérivéesCalculer $f'(x)$ dans chaque cas suivants

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

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

Les tableaux de variationsDresser le tableau de variations (complet) de chaque fonction f ci-dessous :

$$f(x) = \frac{2x}{x-1} \text{ sur } [1,5; 10]$$

$$f(x) = \frac{2x-3}{x+3} \text{ sur } [0; 8]$$

$$f(x) = \frac{1-2x}{4x-3} \text{ sur } [1; 10]$$

$$f(x) = \frac{x^2+1}{x} \text{ sur } [0; 6]$$

$$f(x) = 4x + 3 - \frac{2}{x} \text{ sur } [0; 10]$$

$$f(x) = 3x^2 - x + 2 + \frac{1}{x} \text{ sur } [-2; 2]$$

$$f(x) = x^4 + 4 + \frac{4}{x} \text{ sur } [0; 8]$$