

Je dérive :

$$f_1(x) = 5x^3 - 2x^2 + 3x + 1 \text{ sur } \mathbb{R}$$

$$g_1(x) = \frac{x^4}{2} - x^3 + 2x^2 - 5x + 1 \text{ sur } \mathbb{R}$$

Après avoir dérivé, on a obtenu les fonctions ci-dessous.

Quelles étaient les fonctions de départ ?

$$f'_2(x) = 4x^3 - 3x^2 + 2x + 1 \text{ sur } \mathbb{R}$$

$$g'_2(x) = 8x^3 - 6x^2 + 10x - 5 \text{ sur } \mathbb{R}$$

$$h'_2(x) = x^3 + x^2 - 3x - 2 \text{ sur } \mathbb{R}$$

Je dérive :

$$f_3(x) = 4 \sin x \text{ sur } \mathbb{R}$$

$$g_3(x) = \cos(5x - 2) \text{ sur } \mathbb{R}$$

Après avoir dérivé, on a obtenu les fonctions ci-dessous.

Quelles étaient les fonctions de départ ?

$$f'_4(x) = 5 \cos(x) - 2 \sin(x) \text{ sur } \mathbb{R}$$

$$g'_4(x) = 4 \sin(4x - 2) \text{ sur } \mathbb{R}$$

$$h'_4(x) = \cos(3x + 1) \text{ sur } \mathbb{R}$$

Je dérive :

$$f_5(x) = 7e^x - 4 \ln(x) \text{ sur }]0; +\infty[$$

$$g_5(x) = 2 \ln(5x + 6) \text{ sur } \left] -\frac{6}{5}; +\infty \right[$$

$$h_5(x) = e^{1-3x} \text{ sur } \mathbb{R}$$

Après avoir dérivé, on a obtenu les fonctions ci-dessous.

Quelles étaient les fonctions de départ ?

$$f'_6(x) = 9e^x - \frac{3}{x} \text{ sur }]0; +\infty[$$

$$g'_6(x) = \frac{2}{2x + 3} \text{ sur } \left] -\frac{3}{2}; +\infty \right[$$

$$h'_6(x) = 4e^{-2x} \text{ sur } \mathbb{R}$$