

Soit la fonction f définie ci-dessous :

$$f : x \mapsto -\frac{7}{2}x^2 - \frac{8}{5}x + \frac{1}{2}$$

Déterminer la dérivée de f .

On admettra qu'elle est dérivable sur \mathbb{R} .

$$f'(x) = -\frac{7}{2} \times 2x - \frac{8}{5}$$

$$f'(x) = -7x - \frac{8}{5}$$

$$\text{Réponse : } -7x - \frac{8}{5}$$