

Interrogation du 09/05/2023**NOM Prénom :****/10**

Déterminer une primitive des fonctions suivantes sur l'intervalle donné.

1. $f : x \mapsto 3x^5 - 7x + 1$ sur \mathbb{R} . Vous noterez votre primitive F .

/2

2. $g : x \mapsto e^{3x} - \frac{2}{x^5}$ sur $]0, +\infty[$. Vous noterez votre primitive G .

/2

3. $h : x \mapsto \frac{x}{1+x^2}$ sur \mathbb{R} . Vous noterez votre primitive H .

/2

4. $v : x \mapsto \frac{1}{\sqrt{x}} e^{\sqrt{x}}$ sur $]0, +\infty[$. Vous noterez votre primitive V .

/2

5. $w : x \mapsto x^2(x^3 + 2)^4$ sur \mathbb{R} . Vous noterez votre primitive W .

/2