

Interrogation :
Calcul de dérivée.

Exercice : (7 points).

Calculer les dérivée des fonctions suivantes :

1. $\forall x \in \left]0; \frac{1}{2}\right[; f(x) = \sqrt{-2x^2 + x}.$

2. $\forall x \in \mathbb{R}; f(x) = (e^x + x^2)^4.$

3. $\forall x \in \mathbb{R} \setminus \{0\}; f(x) = e^{2x - \frac{1}{x^2}}.$

4. $\forall x \in \mathbb{R}; f(x) = (2x^3 - 2x)e^{-2x^2}.$
