

Ceinture jaune 02

1^{ère}spé

Exercice 1 : Dérivée d'une fonction de base

Pour chacune des fonctions suivantes, dire sur quel ensemble elle est dérivable, puis déterminer l'expression de sa fonction dérivée.

1. $f : x \longmapsto 3x^2 + 2x - 8$

2. $g : x \mapsto x^5 + \frac{2}{x}$

3. $h : x \mapsto 3\sqrt{x}$

[illegible]

NOM, Prénom :

Ceinture jaune 02

1^{ère} spé

Exercice 2 : Dérivée d'une fonction de base

Pour chacune des fonctions suivantes, dire sur quel ensemble elle est dérivable, puis déterminer l'expression de sa fonction dérivée.

1. $f : x \mapsto 3x^2 + 2x - 8$

2. $g : x \mapsto x^5 + \frac{2}{x}$

3. $h : x \mapsto 3\sqrt{x}$

[illegible]