

Ceinture jaune 03

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. $f : x \mapsto x^3 - \frac{9}{x}$

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

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

[illegible]

NOM, Prénom :

Ceinture jaune 03

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. $f : x \mapsto x^3 - \frac{9}{x}$

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

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

[illegible]