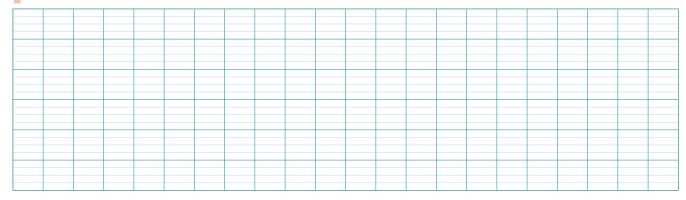
Exercice 1: Dérivée d'une fonction de base

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

1.
$$f: x \longmapsto x^{10} + x^9$$

2.
$$g: x \longmapsto x^5 + \frac{1}{x}$$

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



NOM, Prénom:....

Ceinture jaune 01

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.
$$f: x \longmapsto x^{10} + x^9$$

$$2. \ g: x \longmapsto x^5 + \frac{1}{x}$$

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

