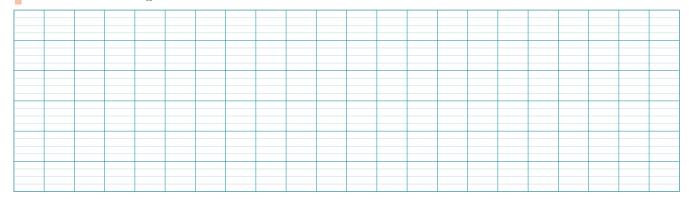
## Exercice 1: Dérivée d'une fonction de base

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

1. 
$$f: x \longmapsto x^3 - \frac{9}{x}$$

2. 
$$g: x \longmapsto 3 \ x^2 + 2 \ x - 8$$
 3.  $h: x \longmapsto x - \sqrt{x}$ 

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



NOM, Prénom:

## **Ceinture jaune 03**

1<sup>ère</sup>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.

$$1. \ f: x \longmapsto x^3 - \frac{9}{x}$$

**2.** 
$$g: x \longmapsto 3 \ x^2 + 2 \ x - 8$$
 **3.**  $h: x \longmapsto x - \sqrt{x}$ 

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

