

INTERRO N° 2

 **Exercice 1** : Pour chacune des fonctions suivantes, calculer leur fonction dérivée.

Dans chaque cas, préciser la formule générale utilisée

On ne demande pas le domaine de dérivabilité :

$$f : x \mapsto (2x + 3) \cos x$$

$$g : x \mapsto \frac{x^2 + 5x - 2}{x^7 - 4}$$

$$h : x \mapsto 4(2x^2 - 3)^7$$

INTERRO N° 2

 **Exercice 1** : Pour chacune des fonctions suivantes, calculer leur fonction dérivée.

Dans chaque cas, préciser la formule générale utilisée

On ne demande pas le domaine de dérivabilité :

$$f : x \mapsto (5x^4 - 4x + 1) \times \frac{1}{x}$$

$$g : x \mapsto \frac{\sin(x)}{2x+5}$$

$$h : x \mapsto 5(x^2 + 3x - 1)^3$$