

**Exercice 3.** *Calcul de fonction dérivée (suite)*

Calculer la fonction dérivée des fonctions suivantes :

1)  $f(x) = 7x^3$

2)  $g(x) = -8x$

3)  $h(x) = x^3 - 10x^2$

4)  $i(x) = 3x^2 + 24x - 4$

5)  $j(x) = -x^3 + 6x^2 - 42x + 9$