

**EXERCICE n°2 :**

Calculer la dérivée des fonctions suivantes sur l'intervalle  $I$  :

a.  $f_1(x) = (3x+2)(x^2-5)$  sur  $I = \mathbb{R}$ .

b.  $f_2(x) = \frac{3x+1}{2x^2+3}$  sur  $I = \mathbb{R}$ .

c.  $f_3(x) = -\frac{4}{5-x}$  sur  $I = \mathbb{R} \setminus \{5\}$ .

[www.maths-terminale-es.fr](http://www.maths-terminale-es.fr)