

**EXERCICE n°5 :**

A l'aide de somme de fonctions, étudier le sens de variation des fonctions suivantes :

a.  $f : x \mapsto x^2 + 2x - 5$  sur  $[0; +\infty[$ .

b.  $g : x \mapsto -\frac{2}{x} + \frac{x-5}{2}$  sur  $\mathbb{R} \setminus \{0\}$ .

c.  $h : x \mapsto \frac{2}{x-3} - x^2$  sur  $[0; 3[$ .

www.maths-terminale-es.fr