

**EXERCICE n°18 :**

Etudier sur  $\mathbb{R}$  les variations des fonctions suivantes :

a.  $f(x) = e^x - x + 1.$

b.  $f(x) = xe^x - 2.$

c.  $f(x) = e^x - e^2x.$

d.  $f(x) = \frac{x+2}{e^x}.$

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