

**EXERCICE n°12 :**

En utilisant la variable auxiliaire  $X = \ln x$  avec  $x > 0$ , résoudre les équations suivantes:

a.  $(\ln x)^2 - \ln x - 2 = 0$

b.  $2(\ln x)^2 - 3\ln x - 5 = 0$

c.  $\frac{(\ln x)^2}{4} + \ln x + 1 = 0$

d.  $2(\ln x)^2 + 7\ln x - 4 = 0$

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