

EXERCICE n°10 :

1. Résoudre dans l'ensemble des nombres réels l'équation $x^2 - 4x - 5 = 0$.
2. En déduire la résolution, dans l'ensemble des nombres réels, des équations suivantes :
 - a. $\ln(x-3) + \ln(x-1) = 3\ln 2$.
 - b. $(\ln x)^2 - 4\ln x - 5 = 0$.
 - c. $e^x - 4 = 5e^{-x}$.

www.maths-terminale-es.fr