

Exercice - M0249

Equation paramétrique

Soit m un réel et f la fonction trinôme définie par : $f(x) = x^2 - (m + 1)x + 4$

- a) Pour quelle(s) valeur(s) de m l'équation $f(x) = 0$ a-t-elle une seule solution ? Calculer alors cette racine.
- b) Pour quelle(s) valeur(s) de m l'équation $f(x) = 0$ n'admet-t-elle aucune solution ?