

Exercice 41 : déterminer les racines

On pose $A(x) = \frac{x+1}{x^2-3x-4}$.

1. Déterminer les racines de x^2-3x-4 .
2. Factoriser x^2-3x-4 .
3. Après avoir précisé l'ensemble des réels x pour lesquels $A(x)$ existe, simplifier l'écriture de $A(x)$.