Niveau : troisieme

Les équations et inéquations

Exercice 6 : factorisation et equations

1) Factoriser E = $4x^2-49$

2) Soit l'expression F= $(2x-7)(-5x+9)+4x^2-49$.

a) développer puis réduire F.

b)calculer la valeur exacte de F lorsque $x=1,\ x=-\frac{1}{2}, x=\sqrt{2}$.

c)écrire F sous forme d'un produit de facteurs du premier degré .

d)résoudre l'équation F=0 .

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr