

Interrogation de mathématique - I*(Chapitre 1)*

Résoudre par factorisation les équations $f(x)=0$ suivantes si :

1) $f(x) = x^4 - 7x^2 + 12$

2) $f(x) = 8x^2 + 10x - 3$

3) $f(x) = (x-5)^2 - 144$

4) $f(x) = 4x^2 - 28x - 176$

5) $f(x) = (x - 7)(x^2 - 9) - (x - 3)(x + 5) - 5(x^2 - 6x + 9)$

6) $f(x) = x^3 + 3x^2 - 4x - 12$