

Exercice 1

Pour chaque équation, calculer le discriminant et déterminer le nombre de solutions de cette équation dans \mathbb{R} .

a) $-5x^2 + 20x - 22 = 0$

b) $-5x^2 + 20x - 17 = 0$

c) $2x^2 + 16x + 32 = 0$

d) $2x^2 + 20x + 50 = 0$

e) $-5x^2 + 30x - 47 = 0$

f) $x^2 + 4x + 3 = 0$