

Interrogation de mathématique - 6*(Algèbre – chapitre 1 et 2)*

1) Résoudre les équations trinômes suivantes :

a) $\sqrt{11}x^2 - 3x + 2\sqrt{11} = 0$

c) $28x^2 - 65x + 28 = 0$

b) $9x^2 - 18x - 63 = 0$

d) $-2x^2 + 7 = -3x$

2) Résoudre les inéquations suivantes :

a) $x^2 + x > 20$

c) $-9x^2 + 6x - 1 \leq 0$

b) $\frac{9 - x^2}{(x+2)^2} \geq 0$

d) $\frac{10 - x^2}{(x+2)^2} \leq 1$