

1.1

Résoudre des équations et des inéquations du second degré dans des cas simples (niveau seconde)

SPÉ MATHS 1ÈRE - JB DUTHOIT



Savoir-Faire 1.1

SAVOIR RÉSOUT DES ÉQUATIONS DU SECOND DEGRÉ EN UTILISANT LES MÉTHODES VUES EN SECONDE

Résoudre :

- $(x - 1)(x + 5) = 0$
- $x^2 + 4x = 0$
- $x^2 + 2x + 1 = 0$
- $x^2 + 9 = 6x$
- $(2x + 1)^2 = (x - 3)^2$
- $x^2 - 36 = 0$



Exercices

13 page 50
62, 63, 64 page 53



Savoir-Faire 1.2

SAVOIR RÉSOUT DES INÉQUATIONS DU SECOND DEGRÉ EN UTILISANT LES MÉTHODES VUES EN SECONDE

Résoudre :

- $(x - 1)(x + 5) \leq 0$
- $x^2 + 4x > 0$
- $x^2 + 2x + 1 \geq 0$
- $x^2 + 9 < 6x$
- $(2x + 1)^2 \leq (x - 3)^2$
- $x^2 - 36 > 0$



Exercices

41, 42 page 52