

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 RÉSOUTRE DES ÉQUATIONS DU SECOND DEGRÉ EN UTILISANT LES MÉTHODES VUES EN SECONDE

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

- $(x - 1)(x + 5) = 0$
- $x^2 + 4x = 0$



Exercice 1.1

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

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



Exercices

13 page 50

62, 63, 64 page 53



Savoir-Faire 1.2

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

Résoudre dans \mathbb{R} :

- $(x - 1)(x + 5) \leq 0$
- $x^2 + 4x > 0$



Exercice 1.2

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

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



Exercices

41, 42 page 52

 **Exercices**
43 page 52