

TS : accompagnement personnalisé (séance 2)

I

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

- a) $x^2 + 5x + 7 = 0$
- b) $x^4 - 3x^2 + 2 = 0$
- c) $9 - (3x - 5)^2 = 0$
- d) $x^3 - 9x = 0$
- e) $x(x + 1) + x^2 - 1 = 0$
- f) $\frac{3x}{x+2} - \frac{x+1}{x-2} = -\frac{11}{5}$
- g) $(x^2 - x)2 = 14(x^2 - x) - 24$

II

Résoudre dans \mathbb{R} les inéquations suivantes :

- a) $2x^2 + x - 4 < 0$
- b) $x^2 + 4 > 0$
- c) $x^2 - 9 \leq 0$
- d) $\frac{-2x}{x+1} \geq \frac{4x+3}{x-2}$

TS : accompagnement personnalisé (séance 2)

I

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

- a) $x^2 + 5x + 7 = 0$
- b) $x^4 - 3x^2 + 2 = 0$
- c) $9 - (3x - 5)^2 = 0$
- d) $x^3 - 9x = 0$
- e) $x(x + 1) + x^2 - 1 = 0$
- f) $\frac{3x}{x+2} - \frac{x+1}{x-2} = -\frac{11}{5}$
- g) $(x^2 - x)2 = 14(x^2 - x) - 24$

II

Résoudre dans \mathbb{R} les inéquations suivantes :

- a) $2x^2 + x - 4 < 0$
- b) $x^2 + 4 > 0$
- c) $x^2 - 9 \leq 0$
- d) $\frac{-2x}{x+1} \geq \frac{4x+3}{x-2}$

TS : accompagnement personnalisé (séance 2)

I

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

- a) $x^2 + 5x + 7 = 0$
- b) $x^4 - 3x^2 + 2 = 0$
- c) $9 - (3x - 5)^2 = 0$
- d) $x^3 - 9x = 0$
- e) $x(x + 1) + x^2 - 1 = 0$
- f) $\frac{3x}{x+2} - \frac{x+1}{x-2} = -\frac{11}{5}$
- g) $(x^2 - x)2 = 14(x^2 - x) - 24$

II

Résoudre dans \mathbb{R} les inéquations suivantes :

- a) $2x^2 + x - 4 < 0$
- b) $x^2 + 4 > 0$
- c) $x^2 - 9 \leq 0$
- d) $\frac{-2x}{x+1} \geq \frac{4x+3}{x-2}$