

## 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)  $\frac{-2x}{x+1} \geq \frac{4x+3}{x-2}$