

# De la Troisième à la Seconde

## Connaissances nécessaires à ce chapitre

- ▶ Évaluer la valeur d'une expression littérale
- ▶ Résoudre des équations
- ▶ Placer des points dans un repère
- ▶ Lire les coordonnées d'un point dans un repère



## Auto-évaluation

**1** Soit l'expression  $2x^2 + 5x - 1$ .

Quelle est sa valeur si :

- 1)  $x = 2$  ?
- 2)  $x = -1$  ?

**4** Sur le graphique ci-contre :

- 1) Quel est le point de coordonnées  $(-2; 1)$  ?
- 2) Quelles sont les coordonnées du point  $F$  ?
- 3) Quel(s) est(sont) le(s) point(s) d'abscisse 1 ?
- 4) Quel(s) est(sont) le(s) point(s) d'ordonnée  $-2$  ?

**2** Résoudre les équations suivantes.

- 1)  $2x - 4 = 7$ .
- 2)  $5x + 8 = 9x - 15$ .

**3** Quelle est la valeur de  $\frac{2x - 5}{x - 3}$  si  $x = 0$  ?

