

# 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



### Auto-évaluation

**1** Soit l'expression  $y = -3x + 2$ .

1) Quelle est la valeur de  $y$  si :

a)  $x = -6$  ?                      b)  $x = \frac{2}{3}$  ?

2) Quelle est la valeur de  $x$  si :

a)  $y = -5$  ?                      b)  $y = -\frac{1}{4}$  ?

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

- 1) Quelles sont les coordonnées du point d'intersection de la droite (HE) avec l'axe des ordonnées ?
- 2) Quelles sont les coordonnées du point d'intersection de la droite (AF) avec l'axe des abscisses ?
- 3) Repérer les points de la droite (AF) qui ont des coordonnées entières et citer-les.
- 4) Quelle est l'abscisse du point d'intersection des droites (HE) et (AF) ?

**2** Soit l'expression  $y = 0,4x - 0,8$ .

1) Le couple  $(-2; 5)$  vérifie-t-il cette égalité ?

2) Le couple  $(0; -0,8)$  vérifie-t-il cette égalité ?

**3** Soit la relation  $-5y - 2x + 4 = 0$ .

Exprimer  $y$  en fonction de  $x$ .

