

**Fiche 3** Déterminer des antécédents par le calcul

- Résoudre des équations du type  $f(x) = k$  (où  $k$  est un nombre réel)

**Rappel** : une équation du second degré peut avoir zéro, une ou deux solutions.

▶ **Ai-je bien compris ?**

**Résoudre** les équations suivantes dans  $\mathbb{R}$  par le calcul.

- a.  $2x + 3 = 4$
- b.  $-2x + 3 = 4$
- c.  $3x + 7 = 10$
- d.  $2x^2 = 4$
- e.  $3x^2 = 9$
- f.  $x^2 = 0$
- g.  $2x^2 = -4$
- h.  $-2x^2 = 4$
- i.  $-3x^2 = -18$