

## Faire le point

**1**

Traduis chacun de ces énoncés par une équation.

- a) Si je multiplie un nombre par 10 et que j'enlève 20 à ce résultat, j'obtiens ce nombre augmenté de 9,7.

---

---

---

- b) Marion possède  $x$  DVD. Aurélie en a 8 de plus. Ensemble, elles possèdent 52 DVD.

---

---

---

**2**

Résous ces deux problèmes à l'aide d'une équation.

- a) Une mère a 30 ans, sa fille a 4 ans. Dans combien d'années l'âge de la mère sera-t-il le triple de celui de sa fille?

---

---

---

- b) Les élèves d'une classe ont calculé le coût total de la course scolaire qu'ils désirent organiser. Le jour du départ, trois élèves sont absents. Pour compenser la somme que ces derniers auraient versée, chaque élève présent doit payer 5 francs de plus que les 25 francs prévus. Combien d'élèves ont participé à la course scolaire?

---

---

---

**Aide-mémoire**

- Equation (p. 76)
- Equation du premier degré à une inconnue (p. 76)
- Règles d'équivalence (p. 77)
- Résoudre une équation du premier degré à une inconnue (p. 77)
- Alléger l'écriture d'expressions littérales (p. 67)
- Addition ou soustraction de monômes semblables (p. 69)