

PR2: **Modéliser et résoudre des problèmes à l'aide d'équations linéaires des formes suivantes.**

6.2: Chenelière 8

$$7 = 1 + 2n$$

$$7 - 1 = \cancel{1} + 2n \quad \rightarrow$$

$$\frac{6}{2} = \frac{2n}{2}$$

$$3 = n$$

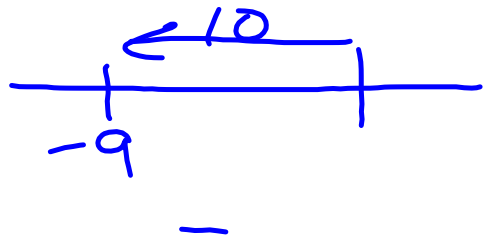
$$1 = 10 - 3x$$

$$1 - 10 = \cancel{10 - 10} - 3x$$

$$-9 = \cancel{-3x}$$

$$\frac{-9}{\cancel{-3}} = \frac{\cancel{-3x}}{\cancel{-3}}$$

$$3 = x$$



P. 331 # 5, 6, 8, 9, 11

- 5.** Représente chaque équation, puis résous-la à l'aide de matériel concret. Note chaque étape à l'aide de l'algèbre. Vérifie tes solutions.
- a) $2x - 1 = 7$
 - b) $11 = 4a - 1$
 - c) $5 + 2m = 9$
 - d) $1 = 10 - 3x$
 - e) $13 - 2x = 5$
 - f) $3x - 6 = 12$

6. Résous chaque équation à l'aide de l'algèbre. Vérifie tes solutions.

a) $4x = -16$

b) $12 = -3x$

c) $-21 = 7x$

d) $6x = -30$

8. Résous chaque équation.

Vérifie tes solutions.

a) $2x + 5 = -7$ b) $-3x + 11 = 2$

c) $-9 = 5 + 7x$ d) $18 = -4x + 2$

- 9.** Navid a 72 \$ dans son compte d'épargne. Elle vient de décider d'y déposer 24 \$ chaque semaine. Dans combien de semaines Navid aura-t-elle 288 \$ à la banque?
- a) Écris une équation qui permet de résoudre ce problème.
- b) Résous l'équation.
Quand Navid aura-t-elle 288 \$ à la banque?
- c) Vérifie ta solution.



11. Résous chaque équation.

Vérifie tes solutions.

a) $-8x + 11 = 59$ b) $11c + 21 = -34$

c) $23 = -5b + 3$ d) $-45 = 6a - 15$

e) $52 = 25 - 9f$ f) $-13 + 4d = 31$

Attachments

Tutorial for SMART Response 2013.notebook