



Résous ces équation par déduction.

(devine)

$$2n = 12$$

$$2(7) \\ 14 \neq 12 \quad X$$

$$2(6) \\ 12 = 12 \quad \checkmark$$

$$x + 10 = 30$$

$$3 + 10 = \\ 13 \neq 30 \quad \text{NON}$$

$$20 + 10 = 30 \\ 30 = 30 \quad \checkmark$$

$$5n = 15$$

$$5(3) = 15 \\ 15 = 15 \quad \checkmark$$

P, 223

Q1

Q2, 3, 4 et 6

= 49

C'est juste.
Benoit avait 14 groupes de 4 casquettes au départ.

À ton tour

1. Regarde ces expressions algébriques et ces équations.
Lesquelles sont des expressions ? Lesquelles sont des équations ?
Comment le sais-tu ?

a) $4w = 48$	b) $g - 11$	c) $3d + 5$
d) $\frac{x}{12} = 8$	e) $\frac{j-5}{10}$	f) $6z + 1 = 67$

5.1 Résoudre des équations

2. Résous chaque équation à la question 1 par déduction ou par essais systématiques. Explique pourquoi tu as choisi l'une ou l'autre méthode.

3. Shenker donne 10 disques compacts à son frère. Shenker a maintenant 35 disques compacts.

- Écris une équation que tu peux résoudre pour savoir combien de disques compacts Shenker avait au départ.
- Résous ton équation.

4. Écris une équation qui représente chacun de ces énoncés. Résous chaque équation par déduction.

- Sept de plus qu'un nombre donne 18.
- Six de moins qu'un nombre égale 24.
- Cinq fois un nombre fait 45.
- Un nombre divisé par six donne 7.
- Trois de plus que quatre fois un nombre égale 19.

Écris une équation que tu peux utiliser pour résoudre chaque problème. Résous chaque équation par déduction.



