



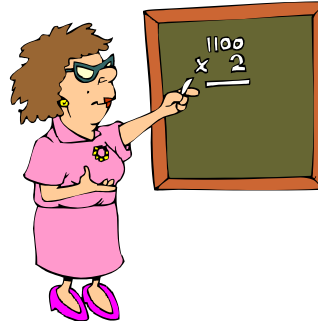
DEVOIR SUR LES ÉQUATIONS DU 1^{er} DEGRÉ



Exercice 1

Résoudre les équations suivantes :

- $x + 1,5 = 5,5$
- $8x = 32$
- $4x + 10 = 36$
- $\frac{1}{2}x + 4 = 5$



(D'après sujet de CAP Secteur 2 Académie d'Amiens Session 1998)

Exercice 2

Résoudre les deux équations suivantes :

- 1) $x + 1,7 = 3,2$
- 2) $0,7x = 9,8$



(D'après sujet de CAP Secteur 2 Académie de Rennes Session 1998)

Exercice 3

Résoudre les équations :

- 1) $x + 1 = 5$
- 2) $5x = 1$



(D'après sujet CAP Santé et Hygiène Académie de Grenoble Session 1999)

Exercice 4

Un adolescent achète 3 livres de poche qui coûtent le même prix avec un billet de 20 €. Le libraire lui rend 1 billet de 10 €, 1 billet de 5 €, 2 pièces de 5 centimes, 1 pièce de 2 centimes et 2 pièces de 1 centime.

- 1) **Calculer** le montant de la dépense.
- 2) **Calculer** le prix d'un livre de poche.
- 3) **Résoudre** l'équation $3x = 4,86$.
- 4) **Dire** pourquoi l'équation $3x = 4,86$ permet de calculer le prix d'un livre de poche.



(D'après sujet de CAP Secteur 6 Tertiaire 1 Session juin 2004)