



DEVOIR SUR LES ÉQUATIONS DU 1^{ER} DEGRÉ



Exercice 1

Résoudre les équations suivantes :

a) $3x - 4 = 2x + 5$

b) $4(3x - 1) = 9x + 2$



(D'après sujet de CAP secteur 4 Académie de Rennes Session 1998)

Exercice 2

Résoudre dans l'ensemble des nombres réels l'équation :

$$x + 7x - 12 = 14 - 3x + 7$$

(D'après sujet de CAP Secteur 1 Session 2000)

Exercice 3

Résoudre dans \mathbb{R} l'équation :

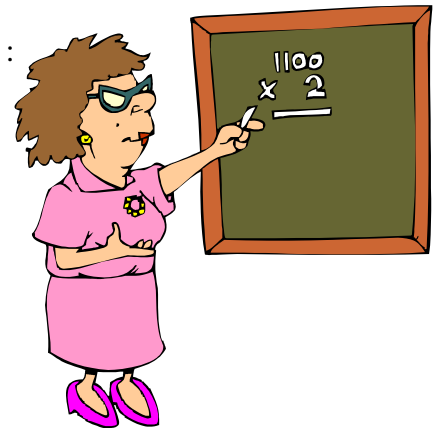
$$4x - 2 = 10 + 2x$$

(D'après sujet de CAP Secteur 6 Tertiaire 1 Académie de Rennes Session 1999)

Exercice 4

Résoudre les équations suivantes dans l'ensemble des nombres réels :

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



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

Exercice 5

Résoudre dans \mathbb{R} 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)