

Exercices de résolution d'équations élémentaires

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes où x est l'inconnue:

1) $1 - x = 7$

2) $5 - 3x = 8$

3) $-3x = 6 + 4x$

4) $\frac{3}{4}x = 0$

5) $\frac{3}{4}x = 1$

6) $\frac{2}{3}x + 1 = x$

7) $\frac{2}{3}x = 4$

8) $7x = \frac{2}{3}$

9) $\frac{3}{7}x = \frac{2}{9}$

10) $x^2 = 0$

11) $x^2 = 4$

12) $x^2 = 2$

13) $x^2 = -1$

14) $(x - 1)^2 = 9$

15) $(3 - x)^2 = 3$

16) $(5 - x)^2 = -1$

17) $(7 - x)^2 = (5 - x)^2$

18) $(x - 3)^2 = (x - 7)^2$

19) $(x - 3)^2 = (2 - x)^2$

20) $(x - 7)^2 = (7 - x)^2$

21) $x^2 = 2x$

22) $x^2 = 2x - 1$

23) $x^3 = x$

24) $\frac{1}{x} = 5$

25) $\frac{1}{x} = x$

26) $x^3 = 9x$