

Equations

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

1. $\frac{4x}{3} = 2$

2. $3x - 5 = -7x + 2$

3. $\frac{5}{6} - 7x = -5$

4. $\frac{5x}{7} - 6 = 4x$

5. $2x - \frac{2}{3} = \frac{5}{3}x - 2$

6. $(4x - 1) \left(3x - \frac{5}{3} \right) = 0$

7. $5x(3 - 7x) = 0$

8. $4x^2 - 5x = 0$

9. $(4x - 3)(1 - 2x) = -3$

10. $9x^2 - 3 = 0$

11. $(x + 7)^2 - 6 = 0$

12. $\left(x - \frac{5}{3} \right)^2 = 16$

13. $-4(x + 3)^2 + 1 = 0$

14. $\frac{4}{3}x^2 = 2x$