

Historique

27/11/2021	2E	Exercice
30/11/2021	2F	Exercice

Compétences

À la fin du chapitre, vous devez être capable de ...

résoudre une équation du premier degré

ÉQUATIONS

1. $5x + 4 = 0$

2. $x - 7 = 5$

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

4. $2x + 8 = x + 13$

5. $\frac{3}{7}x + 5 = 11 - \frac{4}{7}x$

6. $4(x - 3) = x + 2$

7. $x - \frac{2}{7} = 6 - x$

8. $(x - 3)(x + 7) = x(x - 4)$

9. $\frac{4}{x} = \frac{12}{3 - x}$

10. $\frac{7}{x + 2} = \frac{5}{3 - x}$

11. $\frac{5}{7} + \frac{x}{3} = \frac{3}{5}$

12. $7 - 2x = 23 + x$

13. $\frac{4}{3} + 3x = 5x + 8$

14. $4 = x + \frac{1}{3}$

15. $-5x + 4 = x - 7x$

16. $\frac{x + 7}{3} = \frac{2}{7}(x - 3)$

17. $\frac{6}{x - 2} = \frac{4}{x + 1}$

18. $x^2 - 3x = 7x + x^2 + 6$

19. $(2 - x)\left(\frac{1}{3} + x\right) = x(-x + 3)$

20. $(x + 2)^2 = x^2 + 4$

$\frac{19}{4}$ -3 $-\frac{16}{3}$ 15
 $\cdot 11$ $\frac{11}{12}$ $\cdot -35$
 $\frac{3}{4}$ $\frac{10}{3}$ $\cdot 1$
 $\frac{21}{8}$ $\sqrt{21}$
 $\frac{1}{7}$ $\frac{12}{7}$ $\frac{11}{3}$ $\cdot -67$
 $\cdot -\frac{5}{2}$ $\frac{14}{3}$
 $\frac{13}{3}$ $\frac{121}{3}$
 $\cdot 6$ $\cdot 3$ $\cdot 2$
 $\cdot -13$ $\frac{21}{2}$ $\cdot 4$
 $\cdot 5$ $\cdot 0$ $\cdot -4$
 $\cdot -9$ $\frac{1}{2}$ $\cdot -1$
 $\cdot -2$ $\frac{4}{5}$ $\cdot 35$
 $\cdot 12$ $\cdot -\frac{3}{5}$ $\frac{8}{3}$ $\cdot -7$
 $\cdot -5$ $\cdot -\frac{3}{5}$