

# 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)  $\left(x - \frac{2}{7}\right)3 = 6 - x$

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

