

RESOUDRE LES EQUATIONS SUIVANTES :

104. a. $(x+1)^2 = 4$; b. $(2x+1)^2 = x^2$;
c. $x(2x+1) = 2x$; d. $(-3x+1)^2 = 25$.

105. a. $(-x+2)^2 = (2x+7)^2$;
b. $(-2x+5)^2 + 16 = 0$;
c. $x^2 - 4x + 4 = (3x+4)(x-2)$;
d. $(x+2)(x+1) = (x+1)(-x+3)$.

106. a. $(-3x+1)^2 = (x-4)^2$;
b. $(2x-1)^2 + 25 = 0$;
c. $x^2 + 8x + 16 = (x+4)(4x-1)$;
d. $(3x+2)(-x+3) = (4x+1)(-x+3)$.

107. a. $(2x-3)(-x-2) = (x+1)(2x-3)$;
b. $(-2x+1)(x+4) + 2(2x-1)(x+1) = 0$;
c. $x^2 + 2x + 1 = 4x^2 - 12x + 9$;
d. $(3x-2)^2 = 16x^2$.

108. a. $(4x-1)(5x-2) - 16x^2 + 1 = 0$;
b. $\frac{9}{4}x^2 + 3x + 1 = 0$;
c. $6x + 4 = (2x-5)(9x+6)$;
d. $x^2 + 25 = 10x$.

109. a. $\frac{5x-3}{x-2} = 0$; b. $\frac{2x+1}{-3x+1} = 0$;
c. $\frac{-8x+5}{x^2+1} = 0$; d. $\frac{3x^2+1}{x-2} = 0$.