

Respostas

- $x^2 - 16$;
 - $-3x^2 + 12x^3$;
 - $-10 - 4x + 5x^2 + 2x^3$;
 - $12 - 6x + 7x^2 - 2x^3 + x^4$;
 - $-2x^2 + 13xy - 20y^2$;
 - $3x^3 + 6xy - x^2y - 2x^3y - 2y^2 - 4xy^2$;
 - $-\frac{3}{2} + \frac{11x^2}{2} + 2x^4$;
 - $2 - 3x^2 + 2x^3 + x^4 - 3x^5 + x^7$;
 - $-8 - 10x - x^2 + x^3$;
 - $6 - w - 11w^2 + 6w^3$;
 - $30 - 17x^2 - 3x^4 + 2x^6$;
 - $6a^3 + 19a^2b + 11ab^2 - 6b^3$.
- $4 + 4x + x^2$;
 - $9 - 6x + x^2$;
 - $1 - 6x + 9x^2$;
 - $25 + 20w + 4w^2$;
 - $9 - 12y + 4y^2$;
 - $4 + 4x + x^2$;
 - $3 + 2\sqrt{3}x + x^2$;
 - $4 + 2x + x^2/4$;
 - $1 + \frac{4}{x^2} + \frac{4}{x}$;
 - $1 + 2\sqrt{2}x + 2x^2$;
 - $4 - 4\sqrt{x} + x$;
 - $16 - 8x^2 + x^4$;
 - $x^2 - 2x^3 + x^4$;
 - $4x^4 - 4x^2y + y^2$;
 - $x + 2x(5/2) + x^4$;
 - $36 - 60x + 37x^2 - 10x^3 + x^4$;
 - $\frac{3}{1-x} + \frac{x}{1-x}$.
- $-1 + z^2$;
 - $-4 + 9x^2$;
 - $-\frac{1}{9} + \frac{9x^2}{4}$;
 - $-\frac{1}{x^2} + x^2$;
 - $4 - x^2$;
 - $-16 + y^4$;
 - $x^2y^2 - z^2$;
 - $-3 + z^2$;
 - $-5 + 4x$.
- $3(x - 2)$;
 - $-2(5 + 2x)$;
 - $5x(x + 4)$;
 - $3x(x - 3)$;
 - $x^3(x^2 - 3)$;
 - $-x(2x - y)$;
 - $xy(1 + xy)$;
 - $x(3 + 2y + yz)$;
 - $-4y(3w^2 - x - 2z)$;
 - $y^2(x + y^3 + 3yz)$;
 - $2 - x$;
 - $(x - 2)(2 + y)$.
- $\frac{y-4}{2(y-3)}$;
 - $\frac{2}{3}$;
 - $x - y$;
 - xy .
- $(x - 3)(x + 3)$;
 - $(x - 5)(x + 5)$;
 - $(2x - 1)(2x + 1)$;
 - $4(3x - 5)(3x + 5)$;
 - $(4 - 7x)(4 + 7x)$;
 - $(x - 2y)(x + 2y)$;
 - $(x - 1)x^2(x + 1)$;
 - $(x - y)(x + y)$;
 - $\frac{1}{100}(2x - 5)(2x + 5)$;
 - $\frac{1}{36}(9x - 2)(9x + 2)$;
 - $(x - \sqrt{3})(x + \sqrt{3})$;
 - $(\sqrt{x} - 4)(\sqrt{x} + 4)$.
- $(x + 1)^2$;
 - $(x + 3)^2$;
 - $(x - y)^2$;
 - $(x - 4)^2$;
 - $(2x - 1)^2$;
 - $(3x - 2)^2$.
- $3(x + 1)^2$;
 - $2(x - 2)^2$;
 - $x(x + 1)^2$;
 - $x(x - 2)^2$.
- $3 + 7x$.
- $x = 0$ e $x = 4$;
 - $x = 0$ e $x = -1/5$;
 - $x = 0$ e $x = 3$;
 - $x = 0$ e $x = 3/2$;
 - $x = 0$ e $x = -1/6$;
 - $x = -2$ e $x = 6$;
 - $x = -2$ e $x = 3$;
 - $x = -10/3$ e $x = -8/3$;
 - $x = -5$ e $x = 1$.
- $x = 2$ e $x = 4$;
 - $x = -3$ e $x = 5$;
 - Não há solução real;
 - $x = -3$;
 - $x = -2$ e $x = -6$;
 - $x = -5$ e $x = 1$;
 - Não há solução real;
 - $x = -1/2$ e $x = 4$;
 - $x = 1/2$ e $x = 1/3$;
 - Não há solução real;
 - $x = 2/5$;
 - $x = \sqrt{5}$;
 - $x = -2\sqrt{2}$ e $x = 3\sqrt{2}$;
 - $x = -0,3$ e $x = 0,4$;
 - $x = 1,2$.
- $x = -5$ e $x = 5$;
 - $x = -3$, $x = 3$, $x = -2$ e $x = 2$;
 - $x = -1$ e $x = 1$.