

Tarea - Programacion S01:

Nombre: Gutierrez Vega Pablo

Convertir en expresiones aritméticas algorítmicas las siguientes expresiones algebraicas:

$$5(a+b)$$

$$\frac{a^2+b^2}{x+y} \cdot \frac{u+\frac{w}{a}}$$

$$\frac{x}{y}(z+w)$$

$$\frac{x^2+y^3}{3x^2+5x^2+\sqrt{3xy^2+x}}$$

$$7x^3y^2z^4 - 4m^2n^5 + \frac{3x^2m^7c}{2an^3}$$

$$x^2 + 98c - 67$$

$$\sqrt{65xyz + ab - 567}$$

$$45c + 56xy^{\frac{3}{2}} + 3x + 89 - \frac{1}{xyz}$$

$$\frac{3x^2y^4}{z^2x}$$

$$\frac{a+b}{a-c}$$

$$x^3y^2 + \sqrt[3]{5xy}$$

$$\frac{a+b}{a-c}$$

$$5a^2b^3 + \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$\sqrt{4ab^2} + (a+b)^2$$

$$\frac{a^3b}{2ab^2} - \sqrt{12d^4}$$



- a) $5 * (a + b)$
- b) $a^2 + b^2$
- c) $(x + y) / (u + (w / a))$
- d) $(x / y) * (z + w)$
- e) $(x^2 + y^3) / 3 * x^2 + 5 * x^2 + ((3 * x * y^2 + x) ^{0.5})$
- f) $(7 * x^3 * y^2 * z^4) - (4m^2 * n^5) + (3 * x^2) / 2 * a * n^3$
- g) $x^2 + 98 * c - 67$
- h) $((65 * x * y * z) + (a * b) - 567) ^{0.5}$
- i) $45 * c + 56 * x * y^{(3/2)} + 3 * x + 89 - 1 / x * y * z$
- j) $(3 * x^2 * y^4) / (z^2 * x)$
- k) $(a + b) / (a - c)$
- l) $x^3 * y^2 + (5 * x * y) ^{1/3}$
- m) $(a + b) / (a - c)$
- n) $5 * a^2 * b^3 + (a^2 + b^2) ^{0.5}$
- o) $(4 * a * b^2) ^{0.5} + (a + b) ^2$
- p) $(a^3 * b) / (2 * a * b^2) - (12 * d^4) ^{0.5}$