



**Nombre de alumnos: Claudia
elizabeth ramirez alfaro**

**Nombre del profesor: juan jose Ojeda
Trujillo.**

Nombre del trabajo: problemario

Materia: Algebra

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1 semestre

Grupo: A enfermeria

$$1.- (3 A^3 + 5 A^2 - 4) : (3 A)$$

=

$$2.- (2 / 3 A^2 B^2 - 1 / 4 A^2 B^4 + 5 / 6 A B^4 - 2 / 5 B^5) : (- 1 / 2 A B^2)$$

$$=-2/5 B$$

$$3.- (x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 30x - 20) : (x^2 + 3x - 2)$$

$$=+112X-68$$

$$4.- (x^6 + 5x^4 + 3x^2 - 2x) : (x^2 - x + 3)$$

$$=-6X^2-2X$$

$$5.- (x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 30x - 20) : (x^2 + 3x - 2)$$

$$=+22X-8$$

$$6.- (x^6 + 5x^4 + 3x^2 - 2x) : (x^2 - x + 3)$$

$$=-6X^2-2X$$

$$7.- (2x^4 - 2x^3 + 3x^2 + 5x + 10) : (x + 2)$$

$$=+60$$

$$8.- (x^{10} - 1024) : (x + 2)$$

$$=512X-1024 =0$$

$$9.- (x^3 - 5x - 1) : (x - 3)$$

$$=11$$

$$10.- (R^4 S^3 T^2 U)^5$$

$$=R^{20} S^{15} T^5 U^5$$

$$11.- (-A^3 B^4 C^2 D^5)^6$$

$$=+A^{18} B^{24} C^{12} D^{30}$$

$$12.- (-3X^6 Y^3 Z^2) (-3X^6 Y^3 Z^2)$$

$$=+9x^{12} y^6 z^4$$

$$13.- (2/5 A^2 B - 4/3 AB - 4)(3/2 A B)$$

$$=+6/10 A^3 B^3 - 12/6 A^2 B^3 - 6AB^2$$

$$14.- (3X^3 + 2Y^2)(3X^3 + 2Y^3)^2$$

$$=81x^{12}+216 x^6 y^2 + 216 x^6 y^4 + 84 x^3 y^6 + 16 y^8$$

$$15.- (2/6 A^3 + 1/3 B^2)(2/6 A^3 + 1/3 B^2)$$

$$=4/36 +4/18 A^3 b^2+1/9 b^4$$