FICHA 2
3B

Tema I. Selecciona la traducción al lenguaje algebraico que corresponda a los siguientes lenguajes coloquiales.

a) El doble de una cantidad más el cuadrado de otra cantidad

1) $2x + y^4$

2) $2x + y^2$

3) $x^2 + 2y$

b) La diferencia de dos cantidades elevada a la tres.

1) $x^3 - y^3$

2) $3(x - y)$

3) $(x - y)^3$

c) El triplo de un número menos un tercio de ese mismo número.

1) $3x - x/3$

2) $x/3 - x^3$

3) $x^3 - 3x$

d) El doble de una cantidad menos el triplo de la misma cantidad.

1) $x^2 - x^3$

2) $2x - x/3$

3) $2x - 3x$

e) La suma de tres cantidades al cuadrado.

1) $3 (x + y + z)$

2) $(x + y + z)^4$

3) $(x + y + z)^2$

Tema II. A partir de la observación del siguiente polinomio $(2x^3y - 4xy^3 + 2x^3y^5 - xy + 5\ )$, responde los siguientes cuestionamientos:

a) ¿Cuál es su grado absoluto?

b) ¿Cuántos términos tiene?

c) ¿Cuáles son sus variables?

d) ¿Cuáles son sus coeficientes?

e) ¿Cuál es el termino independiente?

