PLAN DE PROFUNDIZACIÓN 1er PERÍODO GRADO 8°

1. Resolver 5 divisiones entre polinomios ilustrando paso a paso sus Procedimientos y darles las respectivas pruebas. Señale sus términos.

2. Dividir la suma de: $x^5 - x^3 + 5x^2, -2x^4 + 2x^2 - 10x$, $6x^3 - 6x + 30$ entre: $2x - 6$

3. Efectúe aplicando productos notables:

a) $(4mn - 3y^3)^2$ b) $(1/2a - 1/3b)^2$ c) $(2y + z)^3$

4. Emplee los cocientes notables y halle el resultado de:

a) $X^4 - 1/x - 1$ b) $8m^4 + 27/2m + 3$ c) $64y^3 - 27/4y - 3$

d) $b^6 - 64/b + 6$

5) Calcular y simplificar totalmente el resultado:

A. 1/5 x (1/2 + 1/3)
B. 1/10 ÷ (2/3 – 3/5)
C. (2/3 -1/2) ÷ (1/3 – 1/5)