

TAREA N° 1 (1ER AÑO)

PROFESOR : LUIS CARBAJAL

1. Efectuar:

$$E = x^2 \cdot x^3 \cdot x^4 \cdot x^{-2}$$

- a) x^3 b) x^4 c) x^5
 d) x^6 e) x^7

2. Efectuar:

$$M = \frac{\overbrace{x \cdot x \cdot x \dots x}^{25 \text{ veces}}}{\underbrace{x \cdot x \cdot x \dots x}_{17 \text{ veces}}}$$

- a) x^3 b) x^4 c) x^5
 d) x^6 e) x^7

3. Calcular:

$$G = 2^2 + 3^2 - 6^2 + 5^2$$

- a) 0 b) 1 c) 2
 d) 3 e) 4

4. Calcular:

$$M = 3^{0^5} - 3^{1^6} + 5^{3^0}$$

- a) 0 b) 1 c) 2
 d) 3 e) 4

5. Si: $E = \frac{x^3}{x} + \frac{x^5}{x^3} + \frac{3x^7}{x^5}$

- a) 0 b) 1 c) 2
 d) 3 e) 4