

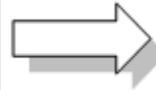


Nombre del Estudiante: _____

ACTIVIDAD N° 11

1 **Cuadrado Mágico.** Resolver cada uno de los acertijos que se encuentran en el siguiente arreglo, luego hay que escribir las respuestas en cada casilla de la derecha. Finalmente verificar que sea cuadrado mágico, es decir que la suma de los números de las filas, columnas y diagonales sea la misma.

El cociente entre 6000 y 3000	El producto entre 3 y él mismo	El cociente entre 100 y 25
El doble de tres aumentado en 1	El cociente entre 105 y 21	La mitad del producto entre 2 y 3
La mitad del cociente entre 108 y 9	El cociente entre un número y él mismo	La suma de 3 con el producto entre 5 y 1



2 Reducir los siguientes polinomios.

1. $a^2 + b^2 - ab + ab^3 + 3ab + a^3b - 2a^2 - b^2 - ab^3$

2. $z^5 - 2z^3 + z + z^2 + 4z^3 - 2z^2 - z + z^5 - 2z^3$

3. $4ab - 5c + 4x + 8d + 2ab - 2x + c - 2x$

4. $x + y - 3 + 3x - 2y - 6$

5. $3xy + 5yz - 2xy - 3xy - yz + 4xy$

6. $5x - 4x - 3y + 9y$

7. $3xy - 2y + 3z - 3y + 8z + 3xy + z$

8. $w - 2z + 3w + 5x + x + z - z + w$