



## ACTIVIDAD N° 4

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 abajo. Al Final se debe verificar que sea cuadrado mágico; es decir, que las sumas 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

Resolver las siguientes operaciones entre números enteros.

- $(-4) + 5 - (-4)$
- $(-6) - (-8) - (-1)$
- $5 - (-3) + (-4)$
- $20 + (-3 - 5) + (-3) - (-2)$
- $10 - (-3) - 4 - (3 - 4)$
- $2 + (-2) - (13 - 4) + 9$
- $(-4) - 5 + (3 + 1) - (-1)$
- $(-3) - 3 + (-2 + 5) - (2 + 1)$

3

Completa el siguiente cuadrado mágico siguiendo las indicaciones de la derecha y los números que se muestran.

A		
	B	

MONOMIO    COEFICIENTE

$7x^3y$     A =

$3x^2y^3$     B =

23    A    13    9  
 11    17    B    19    15

**SUMA MÁGICA 79**



4

En cada una de las siguientes casillas se debe escribir un número a partir de las pistas señaladas:

¿Cuál es el número?

Soy un número decimal de cuatro dígitos diferentes.

- 1 Si tuviera apellido sería Décimas.
- 2 La suma de mis dígitos es 12.
- 3 Mi segundo dígito es la cuarta parte de 8.
- 4 Mi cuarto dígito es la quinta parte de 20
- 5 De mi tercer dígito se sabe que es primo

5

Descubrir la palabra que se indica en la parte inferior siguiendo las pistas que se muestran.

### DESCUBRE LA PALABRA

S	U	B	I	R	1
R	A	D	I	O	3
P	E	S	C	A	3
B	E	S	A	R	3
C	O	R	A	L	2

El número al frente de cada palabra indica la cantidad de letras que tiene en común con la palabra de cinco letras que debes buscar.

Se ha colocado una letra en el orden correcto para mayor orientación.

□ □ □ R □

6

Escribir una expresión numérica o algebraica para cada uno de los siguientes enunciados:

- a) Veinte menos siete \_\_\_\_\_
- b) Ocho multiplicado por tres \_\_\_\_\_
- c) Seis más un número  $x$  \_\_\_\_\_
- d) 12 dividido por  $y$  \_\_\_\_\_
- e) El doble de 5 \_\_\_\_\_
- f) Un número  $z$  menos 4 \_\_\_\_\_
- g) La mitad de un número  $m$  \_\_\_\_\_
- h) Ocho aumentado en 2 \_\_\_\_\_
- i) Catorce disminuido en 5 \_\_\_\_\_
- j) El triple de un número  $t$  \_\_\_\_\_
- k) Un tercio de un número  $p$  \_\_\_\_\_
- l) Seis disminuido en 5 \_\_\_\_\_
- m) Ciento dos aumentado en un número  $j$  \_\_\_\_\_