



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHÍA

ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS 5

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS 2



GRADO SÉPTIMO

PROFESORES: INGRID CARDOZO Y RAUL MONTAÑO

NOMBRE: _____

CURSO: _____



CUADRADOS MÁGICOS

Los cuadrados mágicos son distribuciones de números en celdas que se disponen formando un cuadrado, de forma que la suma de cualquiera de las filas, columnas y dos diagonales da siempre el mismo resultado. Al número resultante se le denomina "constante o suma mágica".

2	7	6
9	5	1
4	3	8

SUMA MÁGICA 15

Agúdale a Harry Potter y sus amigos a resolver el misterio de Los siguientes cuadrados mágicos realizando las operaciones en el portafolio:



-4		-2
	-5	
		-6

SUMA MÁGICA 

	12	
15		13

SUMA MÁGICA  36

-11		
	-8	-10

SUMA MÁGICA  -24

		12
	10	
8		

SUMA MÁGICA 

Resuelve estos tres cuadrados mágicos propuestos por Snape trasladando los números de las tarjetas, de tal manera que se cumpla con la regla mágica (al sumar los números de cada fila, columna y diagonal, ésta es la misma).



		0
	2	
4		

10	-6
-4	8
-2	6

-1	-7
-3	-5
3	1

		7
5		
	9	

8		
		12
	4	

28	20
24	16
32	36