

DESARROLLO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS 4° GUÍA N° 5

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

I. Completa los siguientes cuadrados mágicos:

1.

7		6
2	4	6
	8	

Suma =

4.

6		
	5	9
		4

Suma =

2.

2	12	
	8	
	4	

Suma =

5.

7	9	11
		10

Suma =

3.

	9	2
	5	
8		

Suma =

6.

		15
	13	
11		19

Suma =

Nota: al sumar las filas, columnas y diagonales de un cuadrado mágico, el resultado que se obtiene siempre es el mismo (suma).

II. Resuelve los siguientes problemas:

1. Pablo le dice Antonio: “ayer mi papá puso nueve litros de bencina a su automóvil. Cada litro costó \$ 790 ¿Cuánto dinero pagó?

Leer el problema	¿Qué operación usarás?	Algoritmo por resolver	Respuesta

2. Una familia viaja al sur de Chile de vacaciones. Deben recorrer 2.346 kilómetros y hasta el momento han avanzado 537 kilómetros. ¿Qué distancia les falta aún por recorrer?

Leer el problema	¿Qué operación usarás?	Algoritmo por resolver	Respuesta

3. De una caja de jugo se pueden obtener 5 vasos para repartir entre los invitados. Se dispone de 12 cajas de jugo ¿Cuántos vasos se pueden repartir?

Leer el problema	¿Qué operación usarás?	Algoritmo por resolver	Respuesta

Respuestas:

I. Cuadrados mágicos:

<u>7</u>	0	5		<u>6</u>	7	2	
<u>2</u>	<u>4</u>	<u>6</u>		1	<u>5</u>	<u>9</u>	
3	8	1		8	3	<u>4</u>	
<u>2</u>	<u>12</u>	10		8	13	6	
16	<u>8</u>	0		<u>7</u>	<u>9</u>	<u>11</u>	
6	<u>4</u>	14		12	5	<u>10</u>	
4	<u>9</u>	<u>2</u>		7	17	<u>15</u>	
3	<u>5</u>	7		21	<u>13</u>	5	
<u>8</u>	1	6		<u>11</u>	9	<u>19</u>	

II. Resolución de problemas:

1	Gastó \$ 7.110 en bencina
2	Deben recorrer aun 809 kilómetros
3	Sesenta vasos de jugo

Patricio Figueroa M.

pfigueroa@matematicas.cl

www.matematicas.cl