



GUÍA N°19 SÉPTIMOS BÁSICOS MATEMÁTICA
SEMANA DEL 24 AL 28 DE AGOSTO

Nombre: _____ Curso: 7° _____

Números

Actividad N° 1

Completa con $>$, $<$ o $=$ según corresponda.

a. -2 -4

c. -3 6

e. -5 -8

b. 4 6

d. 7 -7

f. -10 -9

Actividad N° 2

Resuelve las siguientes adiciones con tres sumandos.

a. $7 + 3 + (-9) =$

c. $9 + 4 + (-5) =$

e. $-4 + 6 + (-9) =$

b. $5 + (-6) + 3 =$

d. $-3 + (-4) + 10 =$

f. $-1 + 0 + (-4) =$

Actividad N° 3

Resuelve las siguientes sustracciones.

a. $2 - 6 =$

c. $5 - (-11) =$

e. $-9 - (-9) =$

b. $-4 - 7 =$

d. $-2 - (-12) =$

f. $10 - 12 =$

Actividad N° 4

Completa cada afirmación.

- a. En un curso de 30 estudiantes el 50% son niños, esto quiere decir que hay _____ niñas.
- b. A Pablo le dieron \$1.000 para su colación y gastó el 75%, que equivale a \$_____.
- c. Para una caminata en el cerro, Alejandro llevó 1 L de agua. En la mitad del camino tomó el 25%, lo que equivale a _____ L.
- d. Natalia está leyendo un libro de 400 páginas. Hasta el momento avanzó 100 páginas, que corresponde al _____ por ciento.



Datos y Azar

Actividad N° 7

Analiza la siguiente información. Luego completa la tabla de frecuencia y responde:

Las respuestas de 15 personas acerca de la cantidad de televisores que tienen en sus hogares fueron: 4; 3; 2; 1; 3; 5; 1; 1; 3; 1; 1; 2; 4; 3; 2.

Cantidad de televisores por hogar			
Cantidad de televisores	Frecuencia absoluta (f)	Frecuencia acumulada (F)	Frecuencia relativa (f _r) (decimal)
0			
1			
2	3	8	0,2
3			
4			
5			

a. ¿Qué porcentaje de la encuesta representa el número de personas que no tiene televisor en su hogar?

b. ¿Qué porcentaje representa la cantidad de personas que tienen 3 televisores?

c. ¿Cuántas personas tienen menos de 5 televisores? Justifica.

PAUTA DE CORRECCIÓN GUÍA N° 18 SÉPTIMOS BÁSICOS

ACT 1					
a) Viernes		b) Lunes, Martes y Viernes		c) Miercoles	
ACT 2					
	Fruta	f	F	fr	f _%
	Manzana	20	20	0,5	50%
	Plátano	10	30	0,25	25%
	Naranja	8	38	0,2	20%
a)	Pera	2	40	0,05	5%
b) 10 personas			c) Pera		
ACT 3					
a) A: Entre las 10 a 22 horas B: Entre las 05 a 16 horas			b) B: 9 y 11 horas. A: 16 y 19 horas.		
ACT 4					
	Notas	f	F	fr	fr%
	1	1	1	0,03	3%
	2	3	4	0,10	10%
	3	2	6	0,07	7%
	4	3	9	0,10	10%
	5	6	15	0,20	20%
	6	10	25	0,33	33%
	7	5	30	0,17	17%
a) 6 estudiantes	b) 3 estudiantes		c) 80 %		d) 20 %



Colegio Santa María de la Florida

ACT 5

<p>a) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>-7</td><td>-6</td></tr> <tr><td>-11</td><td>-4</td><td>3</td></tr> <tr><td>-2</td><td>-1</td><td>-9</td></tr> </table></p>	1	-7	-6	-11	-4	3	-2	-1	-9	<p>b) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>2</td><td>-5</td><td>0</td></tr> <tr><td>-3</td><td>-1</td><td>1</td></tr> <tr><td>-2</td><td>3</td><td>-4</td></tr> </table></p>	2	-5	0	-3	-1	1	-2	3	-4
1	-7	-6																	
-11	-4	3																	
-2	-1	-9																	
2	-5	0																	
-3	-1	1																	
-2	3	-4																	

ACT 6

<p>a) Pinos: 22.000 Abetos: 27.500 Robles: 38.500 Castaños: 16.500</p>	<p>b) 15 %</p>
--	----------------

ACT 7

x	2	3	6	1	4	8	30	27,5
y	5	7,5	15	2,5	10	20	75	69

ACT 8

a) 2669 cm	b) 1000 vueltas
------------	-----------------

AUTOEVALUACIÓN

Autoevaluación Guía N°18 Matemática 7° Básico				
Nombre:	Curso:			
INDICADORES	SIEMPRE	A VECES	NUNCA	
1. Analicé los gráficos y completé las preguntas dadas.				
2. Completé la tabla de frecuencia y respondí las preguntas correctamente.				
3. Completé los cuadrados mágicos de números enteros.				
4. Resolví los problemas con porcentajes.				
5. Completé la tabla de proporcionalidad directa.				
6. Resolví problemas de perímetro de un círculo.				

- Instrucción: Marca con una X tu respuesta frente a cada indicador**
- Recuerda que si no tienes para imprimir puedes realizar tus actividades en tu cuaderno de clases Número, Algebra, Geometría o Datos azar. Según corresponda.
 - La próxima clase te entregaremos la pauta de corrección de este trabajo.

Ante cualquier consulta, mandar un correo al profesor designado para cada curso:

Patricia Olave → patriciaolavestmf@gmail.com (7° A)
 José Marvez → jose.marvez@colegiostmf.cl (7° B ,C, D)

Se despiden atentamente, profesores de Matemática.