



GUÍA DE MATEMÁTICA N°3. EVALUACIÓN FORMATIVA

UNIDAD n°1: Números.

NOMBRE				CURSO	8 °
				FECHA DE ENTREGA	12/05/20
Capacidades: Resolución de problemas. Razonamiento lógico.				PUNTAJE	/ 74
Destrezas: Reconocer, identificar, calcular, analizar, expresar.				CONCEPTO	
MB [57 , 74]	B [38 , 56]	S [19 , 37]	I [0 , 18]		
INSTRUCCIONES: Imprimir esta guía, pegarla y desarrollarla en tu cuaderno. Si no puedes imprimirla deja el espacio para la guía y sólo realiza el desarrollo en tu cuaderno poniendo el nombre de la guía. Cuando vuelvas se te entregará una copia para pegarla. Una vez terminada la guía, tomar una foto al desarrollo y enviarlo al correo: kathube.es@gmail.com, para retroalimentar y contestar dudas, luego reenviar con las correcciones para evaluar. La fecha máxima de entrega: martes 12 de Mayo.					

ACTIVIDAD 1: Completa los cuadrados mágicos. Recuerda que cada fila, cada columna y cada diagonal deben sumar la misma cantidad. **(5 pts. c/u)**

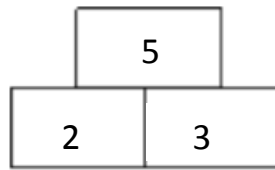
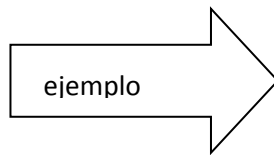
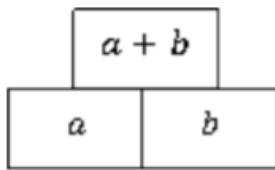
	6	
	-2	
	-10	4

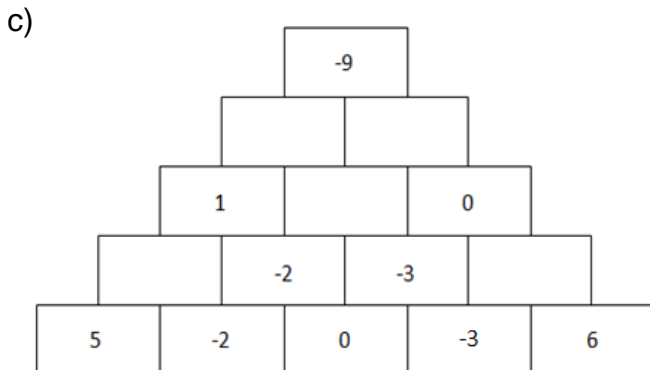
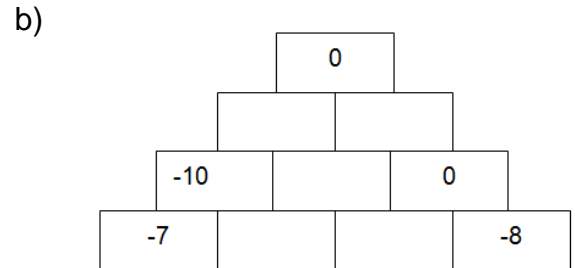
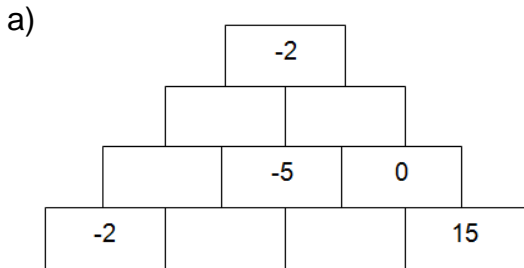
-8		
	-5	
-4		-2

-8		-11
		0
		2

5		
	1	
10		-3

ACTIVIDAD 2: Completa cada pirámide de ladrillos respetando la regla que se indica **(5 puntos c/u)**





ACTIVIDAD 3: Calcule los siguientes ejercicios combinados con números enteros

- | | |
|--|-------------------|
| a) $7 + (4 - 5) - (-89) =$ | (2 puntos) |
| b) $9 - 7 + 5 + 2 - 6 + 8 - 4 =$ | (2 puntos) |
| c) $-3 - 2 \cdot [-9 \cdot (5 - 4) - (-6)] =$ | (3 puntos) |
| d) $[21 : (7 \cdot 3)] + 4 \cdot (5 - 1) =$ | (3 puntos) |
| e) $18 - [(3 + 6 + 9) : (9 - 6)] =$ | (3 puntos) |
| f) $8 + 10 : 2 + 5 \cdot 3 + 4 - 5 \cdot 2 - 8 + 4 - 4 \cdot 4 - 16 : 4 =$ | (3 puntos) |
| g) $(3 \cdot 4 + 4 \cdot 5) - (12 : 3 + 20 : 4) + 2 \cdot 5 - 6 =$ | (3 puntos) |
| h) $6 \cdot (7 - 11) + (-5) \cdot [5 \cdot (8 - 2) - 4 \cdot (9 - 4)] =$ | (4 puntos) |
| i) $8 - 4 \cdot [9 - 7 + (3 \cdot 6 - 24) - (-1)] + 12 : (-2 - 2) =$ | (4 puntos) |
| j) $[-12 : (2 - 5) - 3 \cdot (8 : 2)] : [-8 : (5 - 7) - 16 : (2 - 6)] =$ | (4 puntos) |

ACTIVIDAD 4: Resuelve los siguientes problemas, recuerda utilizar los procedimientos antes descritos en la guía 2 (*identificar los datos, analizar lo que queremos calcular, calcular y expresar la solución*) **(4 puntos c/u)**

- a) Augusto, emperador romano, nació en el año 63 a.C. y murió en el 14 d.C. ¿Cuántos años vivió?

- b) En un depósito hay 800 litros de agua. Por la parte superior un tubo vierte en el depósito 25 litros por minuto, y por la parte inferior por otro tubo salen 30 litros por minuto. ¿Cuántos litros de agua habrá en el depósito después de 15 minutos de funcionamiento?

Autoevaluación. Lee atentamente estas preguntas y marca con una x

	Por lograr	Logrado, pero con ayuda	Logrado, pero con alguna dificultad	Logrado
Pregunta 1. Calculo sumas y restas entre números enteros horizontal, vertical y diagonalmente.				
Pregunta 2. Sumo correctamente los números enteros en la pirámide respetando la regla que se indica.				
Pregunta 3. Opero siguiendo los procedimientos de operatoria en los números enteros como aparecía en la guía n°2				
Pregunta 4. Resuelvo los problemas presentados identificando los pasos descritos en la guía n°2				