



NOMBRE DEL DOCENTE: Lisset Tatiana Márquez Cano

AREA: Matemática GRADO: Sexto GRUPO: 6-1 y 6-2

NOMBRE DEL ALUMNO _____

TALLER DE NIVELACIÓN: resuelve cada uno de los puntos planteados, teniendo en cuenta que, si hay que hacer alguna operación, debes incluirla en el taller, no escribir solo el resultado. Puedes llevarlo resuelto a la institución o enviarlo a lissetatiana@gmail.com o al whatsapp 3127973121.

1. Lee y analiza la siguiente información:

El volcán Cotopaxi, ubicado en Latacunga, con una elevación de 5.897 metros sobre el nivel del mar (ms.n.m), es uno de los atractivos turísticos de nuestro país y se encuentra activo hasta hoy. En los meses de abril y mayo del 2015 el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional reportó un aumento en el número de sismos de 628 a 3.121 cada mes, la Secretaría de Gestión de Riesgos (SGR) analiza permanentemente los detalles relacionados con el comportamiento del volcán y el peligro que corren las personas y bienes ubicados en su área de influencia, como son el Parque Nacional Cotopaxi, de 333,9 km², y las ciudades cercanas.

Tomando en cuenta la información, contesto oralmente las preguntas:

- ✓ ¿Cuáles son los números naturales?
- ✓ ¿Cuál es la altura del volcán Cotopaxi?
- ✓ ¿Qué significan las siglas SGR?

Tomado de “Talento matemático 6°. Edinun 2016”

2. Analiza la siguiente información, luego verifica si las afirmaciones son correctas, en caso contrario corrígelas:

Altura del Cotopaxi en msnm

Millares			Unidades		
CM	DM	UM	C	D	U
		5	8	9	7



EXACTO

1 U =	1 U	1 UM =	1 000 U
1 D =	10 U	1 DM =	10 000 U
1 C =	100 U	1 CM =	100 000 U

- ✓ El 7 se ubica en las unidades y corresponde a 7.
- ✓ El 9 se ubica en las decenas y corresponde a 90.
- ✓ El 8 se ubica en las centenas y corresponde a 800.
- ✓ El 5 se ubica en la unidad de millar y corresponde a 5.000.

3. Ubica los siguientes números naturales en la tabla de valor posicional y contesto verbalmente.



✓ 5.367.489

✓ 62.765.554

✓ 13.856

✓ 4.006

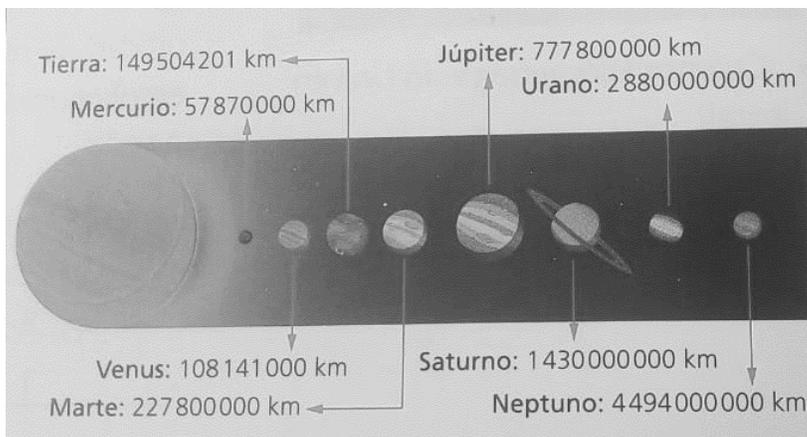
✓ 823.491

Millones			Miles			Unidades		
CM	DM	UM	cm	dm	um	C	D	U

- ✓ ¿Qué valor tiene el número cuatro en las diferentes cantidades?
- ✓ ¿Cuál es el enunciado verbal de cada cantidad?
- ✓ ¿Cuál es el valor de 1 DM en 13.856?

Tomado de "Talento matemático 6°. Edinun 2016"

4. Escribe cómo se lee cada una de las distancias del Sol a los planetas y luego responde:



- ✓ ¿Cuáles son los 2 planetas más cercanos entre sí?
- ✓ ¿Cuáles son los 2 planetas más lejanos entre sí?

5. Resuelve el siguiente problema:

el dígito de las decenas de mil de un número de cinco cifras es 6 y el de las unidades es 8, el dígito de las decenas es 0. El de las unidades de mil es el único número par que es primo. Si los dígitos del número suman 20 ¿Cuál es el número?
Si se aumenta en 3 centenas ¿Qué número se obtiene?