



Institución Educativa Hernán Toro Agudelo

Forjando juventudes hacia la transformación social

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

1. Completa la siguiente tabla con el antecesor y el sucesor de cada uno de los números propuestos.

Antecesor	Número	Sucesor
	600	
	500.000	
	1.596.258	
	99.999.999	

2. En el colegio se realizó una campaña de reciclaje para recoger botellas plásticas. Los tres primeros lugares que más recolectaran botellas, ganarían un premio. Observa la tabla y determina los tres primeros puestos para ganar el premio.

Curso	Número de botellas
6°	157.258
7°	257.258
8°	98.369
9°	12.363
10°	9.485
11°	167.300



3. Responde V O F

- Los números naturales no tienen primer ni último elemento.
- Para todo número natural existe un número natural menor que él.
- Todo número natural es menor que su sucesor.

- Para todo número natural existe un número natural mayor que él.
- El conjunto de los números naturales tiene 10 elementos.
- El conjunto de los números naturales es infinito.

4. Ejercitémonos en la multiplicación

6	9	8			
x			4	5	
+					
)

1	5	7	2			
x				3	5	4
+						

5. Completa la siguiente tabla

x	y	z	x+y	x+y-z	x ² -y ²	(x-y) ²	y ³ -y ²	x+y+z
25	33	12						
100	24	43						
29	0	2						

Reflexiona:

- $x, y, z \in \mathbb{N}$, ¿las respuestas al realizar las operaciones con x, y, z , también $\in \mathbb{N}$? _____
- ¿En cuáles casos crees que no dio un número natural? _____
- ¿Cuándo realizamos x^2-y^2 y $(x-y)^2$ el resultado fue el mismo? _____
- ¿Qué ocurre en y^3-y^2 ? _____

ENVIO DE TAREA

1. Da clic en terminar
2. Toma la foto del puntaje obtenido
3. Envíala al siguiente link: <http://bit.ly/2YtUrP3>