

**PRUEBA DE DIAGNOSTICO DE MATEMATICAS**  
**OCTAVO AÑO DE EDUCACION BASICA. "A" 2021 – 2022.**

**OBJETIVO.** - Determinar el grado de conocimientos adquiridos por los estudiantes en el año de educación básica anterior, para nivelar y cimentar los nuevos conocimientos.

**INSTRUCCIONES:** ¡Bienvenidos estimados estudiantes! Al Octavo año de Educación Básica paralelo "A", Lean detenidamente cada Ítem y conteste evitando manchones y borrones.

**¡SUERTE EN SU EVALUACIÓN!**

**NOMBRE**.....

**GRADO**.....

Escriba una V si es verdadero o F si es falso en los siguientes enunciados.

1. Una sucesión basada en la multiplicación es creciente.	
2. Una sucesión es decreciente si cada término es mayor que el anterior.	
3. Al dividir debes comprobar que el residuo sea mayor que el divisor.	
4. La suma de dos números naturales es un número natural.	
5. Los términos de la potencia son base por altura sobre dos.	

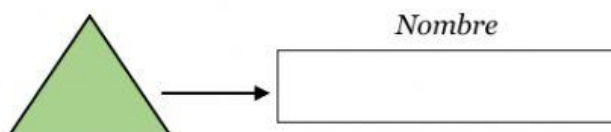
**Complete los siguientes enunciados.**

- Potencia es el resultado de la .....
- Todo número elevado a cero es igual a .....
- Complete la unidad de medida que forma la sucesión y complete lo que falta.

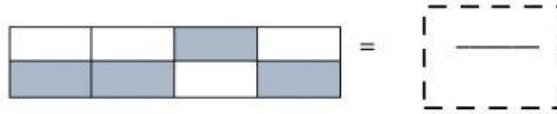
En la medición de su terreno, Santiago usa diferentes medidas de metros cuadrados que más aplica de forma que:

km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	.....	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
-----------------	-----------------	------------------	-------	-----------------	-----------------	-----------------

- Identifique y escriba el nombre del triángulo según sus lados.



10. Escriba la fracción que representa las partes coloreadas de la figura:



11. Halle el mínimo común múltiplo por el método abreviado de

30	18

m.c.m =  

12. Transforme de mixto a fracción.

$$8\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

13. Resuelva el siguiente ejercicio de Potenciación.

$$8^3 = \frac{\quad}{\quad}$$

14. Escriba el valor de la siguiente razón.

$$\frac{9}{3} = \frac{\quad}{\quad}$$

15. Transforme la siguiente longitud

metros	centímetros
2,20 m	