



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
EVALUACIÓN PRIMER QUIMESTRE
PRIMER PARCIAL

ASIGNATURA: MATEMÁTICA	PROFESORA: LIC. GLIMBY HERNÁNDEZ
GRADO: SÉPTIMO AÑO DE EGB	ÁREA: MATEMÁTICA
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	AÑO LECTIVO: 2021-2022
	FECHA:

Indicaciones:

Ubicarse en un ambiente tranquilo , sin distractores.

La evaluación la debe realizar sin ayuda de un adulto.

Debe utilizar una hoja y lápiz para realizar las operaciones.

Seleccione únicamente una respuesta.

Lea cuidadosamente y analice lo que se pide.

Si se presenta alguna dificultad o surge algún inconveniente no dude en preguntarle a tu maestra.

1. Escriba en letras las siguientes cantidades:

a) 8.000.125.000

2. Encierra la respuesta correcta de las preguntas que se incluyen a continuación.

$\sqrt{16+9}$ es:

a) 25

b) 7

c) 5

3. $\sqrt[3]{729}$ es:

- a) 3
- b) 9
- c) 8

5. El valor de y en la siguiente ecuación $y + 7 = 32 \div 2^2$ es:

- a) 1
- b) 11
- c) 15

6. Elija el resultado de la siguiente operación combinada:

$\sqrt{81} + (4^2 \div 2^2) - 2^0$ es:

- a) 13
- b) 15
- c) 12

7. Aproxima correctamente aplicando la regla

Número	Unidad de millón más cercana	Centena de mil más cercana
5.483.788		

8. Escribir en notación científica.

$$4200000000000 = \quad \times$$

$$1850000000 = \quad \times$$

9. Resuelve los siguientes problemas:

a) Ayer Tomás compró 4 refrigeradoras de 550 \$, pero le hicieron un descuento de 159 \$. ¿Cuánto pagó en total?

b) Santiago tiene 1450 dulces, que reparte equitativamente a 25 de sus amigos. ¿Cuántos caramelos recibe cada amigo?

c) Complete correctamente las oraciones que se presentan a continuación.

- Al multiplicar potencias de igual base, se escribe _____ y se _____ los exponentes.
- Al dividir potencias de igual base, se escribe _____ y se _____ los exponentes.
- En potencia de una potencia, se escribe _____ y se _____ los exponentes.
- Toda potencia de exponente cero es igual a _____.
- La base que tiene como exponente 1 es siempre igual a la _____.

11. Calcular el valor de las potencias y escribir el resultado

Potenciación	Resultado
$(8^2)^0$	
$8^9 \div 8^6$	