

Prueba Sumativa de Números

Nombre:..... Fecha: 16 de Noviembre hasta el 24 de Noviembre 2020.

Puntaje Ideal	67	Puntaje Alumno	Nota
---------------	-----------	----------------	------

“No olvidar que cualquier duda llamar a +569-98267610 o enviar al correo gladys.larios@liceoelvirasanchez.cl”, Prof. Gladys Larios Romero.

O.A: Identificar el dominio de elementos de cálculo y orden usando números naturales (N) según reglas asociadas.

Determinar posición de cifras en números hasta los mil millones.

Escribir números mediante palabras y viceversa.

Representar números a través de una tabla de valor posicional.

Identificar el valor posicional que tiene cada dígito según la posición que ocupe.

I. **SELECCIÓN MÚLTIPLE:** responde marcando solamente una opción, no hagas borrones o se considerará equivocada.(2p cada ejercicio)

<p>1. Según el orden de operaciones estudiados que es lo que se resuelve primero:</p> <p>a. Potencias b. Multiplicaciones c. Divisiones d. Paréntesis</p>	<p>2. Al tener varias divisiones ¿cuál se resuelve primero:</p> <p>a. La que está al final b. La más fácil c. La más difícil d. La que está primero</p>
<p>3. En el siguiente ejercicio ¿qué se resuelve primero?</p> $45 + (23 - 12) + 45 : 9$ <p>a. La suma b. La resta c. La división d. El paréntesis</p>	<p>4. En el ejercicio 3. ¿Cuál es el resultado final.</p> <p>a. 45 b. 61 c. 39 d. 50</p>
<p>5. En el ejercicio número 3 que se resolvería al final</p> <p>a. Suma b. División c. Paréntesis d. Resta</p>	<p>6. El resultado de $8 + 9 \cdot 10$</p> <p>a. 170 b. 17 c. 98 d. 72</p>

<p>7. En el siguiente ejercicio que debería resolver al final</p> $45 : (18 - 13) + 80$ <p>a. El paréntesis b. La división c. La resta d. La suma</p>	<p>8. En el ejercicio anterior el valor final es:</p> <p>a. 89 b. 71 c. 720 d. 99</p>
<p>9. Si hay 12 trabajadores en una obra y a cada uno se les paga \$280 mil pesos ¿con un millón quinientos mil pesos cuánto me sobra o falta?</p> <p>a. Me falta 280 mil aprox. b. Me sobra un millón aprox. c. Me sobra un millón ochocientos aprox. d. Me falta un millón ochocientos aprox.</p>	<p>10. En cuatro cajones tengo guardadas poleras: en el primero 4 rojas y 5 negras, en el segundo 12 blancas y 7 amarillas en los otros dos igual cantidad de azules y verdes 10 de cada color. ¿Cuántas poleras tengo en total?</p> <p>a. 68 b. 48 c. 78 d. 58</p>
<p>11.Cuál es el nombre del primer término en una multiplicación</p> <p>a. Factor b. Multiplicación c. Adición d. Producto</p>	<p>12. El producto se refiere a:</p> <p>a. Resultado multiplicación b. Segundo término multiplicación c. Lo que sobra en división d. Resultado en división</p>
<p>13.Cuál es el cociente de 12 y 6</p> <p>a. 2 b. 18 c. 6 d. 72</p>	<p>14.Cuál es el cociente de 80 y 5</p> <p>a. 85 b. 75 c. 400 d. 16</p>
<p>15. La propiedad del cero absorbente significa</p> <p>a. El cero no afecta b. El cero puede cambiar de posición c. El cero se puede agrupar d. Todo resultado dará cero siempre</p>	<p>16. El elemento neutro para la multiplicación es:</p> <p>a. Cero b. Uno c. Dos d. No tiene elemento neutro</p>

<p>17. El resultado de 45 por 13 es:</p> <p>a. 353 b. 555 c. 150 d. 585</p>	<p>18. En la multiplicación cuyo resultado es 24 ¿cuál operación no funcionaría?</p> <p>a. 2×12 b. 8×3 c. 6×4 d. 9×3</p>
<p>19. Qué propiedad considera cambiar el orden de los factores</p> <p>a. Elemento Neutro b. Cero Absorbente c. Conmutativa d. Asociación</p>	<p>20. Qué propiedad está equivocada para la multiplicación entre las siguientes opciones :</p> <p>a. Elemento neutro uno b. Cero absorbente c. Elemento neutro cero d. Conmutativa</p>

II.- RESUELVE los siguientes problemas literales propuestos. (2p cada ejercicio)

a. Juan quiere comprar 8 sobres para su álbum, si cada sobre vale \$150 y al comprarlos paga con \$ 2 000 ¿cuál debería ser el vuelto que recibirá?

b. Matilde tiene en una cuenta de ahorro de \$45900, si deposita dos veces \$20000 y tres veces \$15000 ¿cuánto tendrá en su cuenta finalmente?

c. Una persona compra 3 cajas de lápices de 12 unidades cada uno si luego de un tiempo pierde 8 lápices ¿cuántos lápices aún tiene?

III.- RESEULVE cada uno de las siguientes ejercicios y anota de forma ordenada las respuesta correspondientes a cada lado de ellas. (2p c/u)

a) $456 \cdot 12$	b) $36 \cdot 365$
c) $123655 \div 27$	d) $78965321 \div 132$

IV.- RESUELVE los siguientes ejercicios combinados. (2p cada ejercicio)

a. $190 + (24 \div 6) - (9 \cdot 6)$	b. $[67 + (45 \div 9)] + 46 \cdot 4$
c. $38 + [(46 \div 2) + (120 \div 8)] - 17$	d. $507 - 93 \div 3 - 23 - 76 + 108$

V.- Identifica y representa el valor posicional. (1 p. cada ejercicio)

1) Indique en cada número cual es la posición de la cifra que se encuentra subrayada.

Número	Valor posicional
1 <u>5</u> 7.322	
<u>5</u> 32.824.317	
1 <u>0</u> 1.002.530	
20. <u>8</u> 89.040	
1.000.365. <u>4</u> 57	
1 <u>2</u> 5	

2) Escribe con letras los siguientes números:

Números	Palabras
687.021	
125.478	
205.003.429	
99.365.001	
3.020.880	
123.456	

3) Escriba en cifras, las siguientes palabras:

Palabras	Cifras
Doscientos sesenta y tres mil ciento sesenta y cuatro.	
Ciento sesenta y nueve mil doscientos noventa y nueve.	
Nueve millones quinientos veintitrés mil setecientos cincuenta y seis.	
Quinientos millones doscientos treinta y ocho mil.	
Cuatrocientos treinta millones quinientos veintinueve mil setecientos noventa y tres.	
Seiscientos veintiséis millones ochocientos cincuenta y tres mil trescientos dos.	

4) Un juego tiene las siguientes instrucciones:

"Utiliza las tarjetas para formar números de cinco cifras. No debes repetir dígitos ni comenzar un número con 0".



Condiciones del número	Número
Un número impar	
Un número con el cero en la posición de las centenas.	
Un número que comience con el dígito mayor.	
Un número con el 2 en la posición de las decenas y el 5 en la de las unidades.	
Un número par	

5) Escribe con cifras el número representado en cada tabla de valor posicional.

Cifra: _____

Unidades de millón	Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
						

Cifra: _____

Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
					

TABLA DE ESPICIFICACIÓN

Aspectos	
1.- Identifican dominio de elementos de cálculo	2.- Determinan posición de cifras
3.- Escriben número mediante palabras	4.- Representan valor posicional
5.- Identifican valor posicional.	
Item	Puntaje
I	20
II	6
III	8
IV	8
V	25
Total Puntaje	67