



PRUEBA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA
QUINTO BÁSICO

NOMBRE	FECHA			
DOCENTE: DIEGO SUÁREZ CÉSPEDES		PTJE. OBT.	PTJE. TOTAL	NOTA

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

- I. **SELECCIÓN MÚLTIPLE:** responde marcando solamente una opción, no hagas borrones o se considerará equivocada. (8p)

<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> <p style="text-align: center;">$45 + (23 - 12) + 45 : 9$</p> <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> <p style="text-align: center;">$45 : (18 - 13) + 80$</p> <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. ANOTA el orden de operaciones en los números naturales. TODOS LOS NIVELES. (2p cada elemento)

III. 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?

IV. 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) $78965321 \div 132$

V. 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. $507 - 93 \div 3 - 23 - 76 + 108$