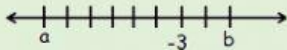




EVALUACIÓN FINAL:

Taller de matemática.

Resuelve y marca la alternativa correcta:

<p>1. ¿Cuál es el valor de "a" en la recta numérica?</p> <p>a) 3 b) -1 c) -5 d) -9</p> 	<p>2. ¿Cuál de los siguientes números NO pertenece al CONJUNTO DE LOS NÚMEROS ENTEROS \mathbb{Z}?</p> <p>a) 62 b) -124 c) 1,5 d) 0</p>
<p>3. ¿Cuál de las siguientes situaciones puede ser representada por un número entero negativo?</p> <p>a) Recorrer 200 kilómetros. b) Bajar tres pisos en el ascensor. c) Subir 6 peldaños de la escalera. d) Tengo un saldo a favor de \$2.450.</p>	<p>4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es VERDADERA con respecto a la recta numérica?</p> <p>a) 6 está a la izquierda de 4 b) -3 está a la derecha de 8 c) 0 está a la derecha de -12 d) -5 está a la derecha de -4</p>
<p>5. El resultado de la adición $-24 + 36$ es:</p> <p>a) 60 b) 12 c) -12 d) -60</p>	<p>6. El resultado de la adición $-425 + (-122)$ es:</p> <p>a) 547 b) 303 c) -303 d) -547</p>
<p>7. ¿Qué decimal corresponde a la siguiente fracción? $\frac{42}{100}$</p> <p>a) 4,2 b) 0,04 c) 0,42 d) 100,42</p>	<p>8. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?</p> $\frac{7}{3} \cdot \frac{1}{2}$ <p>A. $\frac{7}{6}$ B. $\frac{6}{7}$ C. $\frac{14}{3}$ D. $\frac{3}{14}$</p>

<p>9. Si cada litro de bencina, de 93 octanos, tiene un valor de \$ 725, y Raúl llena su estanque con 20,8 litros de ese octanaje, ¿cuánto deberá pagar?</p> <p>A. \$ 20.300 B. \$ 15.080 C. \$ 14.080 D. \$ 7.250</p>	<p>10. Si la BASE de una potencia es 2 y el EXPONENTE es 3, ¿Cuál es el valor de la potencia?</p> <p>a) 4 b) 6 c) 8 d) 9</p>
<p>11.Cuál es la multiplicación iterada (repetida) de la potencia 4^5 ?</p> <p>a) $5 \cdot 4$ b) $5 + 5 + 5 + 5$ c) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$ d) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$</p>	<p>12.¿Cuál es el resultado de 10^7?</p> <p>a) 1.000.000 b) 10.000.000 c) 100.000.000 1.000.000.000</p>
<p>13.¿Qué valor debe ir en el \bigcirc como exponente para que se cumpla la igualdad?</p> <p>$10.000.000.000 = 10^{\bigcirc}$</p> <p>a) 10 b) 11 c) 12 d) 13</p>	<p>14. ¿Cuál es el valor de la siguiente potencia?</p> <p>$10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$</p> <p>a) 100.000 b) 10.000 c) 1.000 d) 100</p>
<p>15. ¿Cómo se escribe en NOTACIÓN CIENTÍFICA el número 54,09?</p> <p>a) $5,409 \cdot 10^1$ b) $54 \cdot 10^3$ c) $5,409 \cdot 10^2$ d) $54,09 \cdot 10^1$</p>	