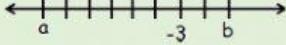




## EVALUACIÓN FINAL:

### 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 <b>NO</b> pertenece al <b>CONJUNTO DE LOS NÚMEROS ENTEROS <math>\mathbb{Z}</math></b>?</p> <p>a) 62 b) -124 c) 1,5 d) 0</p>
<p>3. ¿Cuál de las siguientes situaciones puede ser representada por un <b>número entero negativo</b>?</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 <b>VERDADERA</b> 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 <math>-24 + 36</math> es:</p> <p>a) 60 b) 12 c) -12 d) -60</p>	<p>6. El resultado de la adición <math>-425 + (-122)</math> es:</p> <p>a) 547 b) 303 c) -303 d) -547</p>
<p>7. ¿Qué decimal corresponde a la siguiente fracción? <math>\frac{42}{100}</math></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. <math>\frac{7}{6}</math> B. <math>\frac{6}{7}</math> C. <math>\frac{14}{3}</math> D. <math>\frac{3}{14}</math></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 <b>BASE</b> de una potencia es 2 y el <b>EXPONENTE</b> es 3, ¿Cuál es el <b>valor de la potencia</b>?</p> <p>a) 4 b) 6 c) 8 d) 9</p>
<p>11. Cuál es la <b>multiplicación iterada (repetida)</b> de la potencia <math>4^5</math> ?</p> <p>a) <math>5 \cdot 4</math> b) <math>5 + 5 + 5 + 5</math> c) <math>4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4</math> d) <math>5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5</math></p> <p>13. ¿Qué valor debe ir en el <math>\bigcirc</math> como exponente para que se cumpla la igualdad?</p> $10.000.000.000 = 10^{\bigcirc}$ <p>a) 10 b) 11 c) 12 d) 13</p>	<p>12. ¿Cuál es el resultado de <math>10^7</math>?</p> <p>a) 1.000.000 b) 10.000.000 c) 100.000.000 d) 1.000.000.000</p> <p>14. ¿Cuál es el valor de la siguiente potencia?</p> $10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$ <p>a) 100.000 b) 10.000 c) 1.000 d) 100</p>
<p>15. ¿Cómo se escribe en <b>NOTACIÓN CIENTÍFICA</b> el número 54,09?</p> <p>a) <math>5,409 \cdot 10^1</math> b) <math>54 \cdot 10^3</math> c) <math>5,409 \cdot 10^2</math> d) <math>54,09 \cdot 10^1</math></p>	