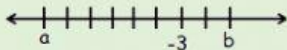




EVALUACIÓN FINAL:

Taller de matemática.

Resuelve y marca la alternativa correcta:

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

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? A. \$ 20.300 B. \$ 15.080 C. \$ 14.080 D. \$ 7.250	10. Si la BASE de una potencia es 2 y el EXPONENTE es 3, ¿Cuál es el valor de la potencia? a) 4 b) 6 c) 8 d) 9
11.Cuál es la multiplicación iterada (repetida) de la potencia 4^5 ? a) $5 \cdot 4$ b) $5 + 5 + 5 + 5$ c) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$ d) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$	12.¿Cuál es el resultado de 10^7? a) 1.000.000 b) 10.000.000 c) 100.000.000 d) 1.000.000.000
13.¿Qué valor debe ir en el $\bigcirc$ como exponente para que se cumpla la igualdad? $10.000.000.000 = 10^{\bigcirc}$ a) 10 b) 11 c) 12 d) 13	14. ¿Cuál es el valor de la siguiente potencia? $10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$ a) 100.000 b) 10.000 c) 1.000 d) 100
15. ¿Cómo se escribe en NOTACIÓN CIENTÍFICA el número 54,09? a) $5,409 \cdot 10^1$ b) $54 \cdot 10^3$ c) $5,409 \cdot 10^2$ d) $54,09 \cdot 10^1$	