1. El valor absoluto de - es

A -8 B) 8 C) -(-8) D)

1. Observa la recta

-7

-3

-9

-8 -7

-6

-5

-4

-2

-1

0

La operación representada sobre la recta es:

1. -9 + (4) = -5 B) -9 + (-4) = -13 C) -9 + (0) = 9 D) -4 + (9) = 5
2. Una región registró una temperatura de -8°C en la mañana y en la tarde la temperatura subió 6°C; la temperatura marcada en el termómetro por la tarde fue de:

A) 2°C B) 4°C C) -2°C D) 6°C

1. Un congelador de frigorífico tiene una temperatura inicial -18°C. En una hora la temperatura disminuye 6°C; luego la temperatura final es:
2. 12°C B) -24°C C) 24°C D) -12°C
3. Dado los valores a m = 2, n = 5 y p = -3 ,el valor de la expresión*m + [n – (p + m)]+ m**es:*

1. 6 B) 8 C) 10 D) 12
2. Andrea vive en el tercer piso, baja en el ascensor 4 pisos para ir al sótano y luego sube 5 pisos para visitar a su amiga Sara. El piso en el que vive Sara es:

A) primer piso B) segundo piso C) Tercer piso D) Cuarto piso

1. Al aplicar la propiedad distributiva en (-4) [(-5) + 3], la solución es es:
2. 4 B) 8 C) 12 D) 16
3. Al resolver , la solución es:
4. 34 b) 48 c) 56 d) 60
5. Resuelve como una sola potencia(aplique propiedades):
6. En la siguiente expresión , se aplica la propiedad:
7. Raíz de un producto b) Raíz de un cociente c) Raíz de una potencia d) Raíz de una raíz
8. Aplicando propiedad de la radicación en Z , resuelve:

=

1. Al simplificar y resolver el polinomio x (-3+7) + (-2)2 la respuesta es :
2. -7 B) 14 C) 7 D) 16
3. El número de niños en un salón de clase es el doble del número de niños más 6, si en el salón hay 36 personas . el número de niños y niñas que hay son:
4. 10 niñas y 16 niños b) 10 niñas y 26 niños c) 16 niñas y 10 niños d) 26 niñas y 36 niños
5. El mixto 5 equivale a la fracción

1. El racional decimal 0,591, dentro de la clasificación de los racionales es un decimal:
2. Exacto B) Periódico C) l Periódico puro D) Periódico mixto
3. La expresión decimal 10,65 expresada como fracción decimal, equivale a:

1. El valor de la fracción decimal , equivale a la expresión decimal :
2. 4,31 B) 0,431 C) 0,0431 D) 43,1
3. Observa la grafica

La coordenada ubicada en el plano cartesiano es

1. B) C) D)
2. Para todo € Q existe € Q tal que + = + = 0 la anterior afirmación hace referencia en la adición de racionales a la propiedad:
3. Clausurativa B) asociativa C) elemento simétrico u opuesto D) conmutativa
4. La diferencia de 7,160 y 3,126 es:
5. 4 b) 5 c) 4,034 d) 4,340
6. La solución a la operación es:
7. B) C) D)
8. Si los de 28 estudiantes del salón escuchan música; el número de estudiantes que escuchan música es:
9. 11 B) 21 C) 31 D) 41
10. Al resolver la división de racionales , la solución es:
11. b) c) d)
12. Una solución a la operación es:
13. b) 1 c) 0 d)
14. Resolver
15. A través de un cuadro sinóptico, haga una clasificación de los polígonos