

OPERACIONES COMBINADAS DE NUMEROS ENTEROS

1. Del siguiente ejercicio seleccionar la respuesta correcta

$$-5(-3+8)+7-(-4\cdot 2)$$

$$=+60$$

$$=-50$$

$$=-10$$

$$=10$$

2. Unir con líneas de acuerdo con los resultados

$$-2\cdot 5\cdot 7+8\cdot 4-3\cdot 3$$

103

$$8\cdot 9-3\cdot 5+6\cdot 4\cdot 2$$

-47

$$6(9-7)-5+8(4\cdot 3)$$

105

3. Insertar el valor correcto

$$-4+\{-6[-3-4(-5\cdot 4)]+6\}-4=$$

$$7+\{8[-5-6(+9\cdot 2)]+2\}-3=$$

Fichas de Trabajo

MATEMÁTICA

1^{ro}

SECUNDARIA

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

Marco teórico

I. MULTIPLICACIÓN

Regla de signos

$+, + = +$
 $-, - = +$
 $+, - = -$
 $-, + = -$

II. DIVISIÓN

Regla de signos

$+, + = +$
 $-, - = +$
 $+, - = -$
 $-, + = -$

$$-12 \cdot (-3+4) - 5 \cdot (-6)$$

Cuáles son las características de los números

$$\begin{aligned}
 c) 21 - (16 - 11) \cdot 2 + (8 + 5) &= \\
 = 21 - 5 \cdot 2 + 13 &= \\
 = 21 - 10 + 13 &= \\
 = 34 - 10 &= 24
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 d) [31 - 5 \cdot (27 - 8 \cdot 2)] + 25 - 8 : 2 &= \\
 = [31 - 5 \cdot (27 - 16)] + 25 - 4 &= \\
 = (31 - 5 \cdot 11) + 25 - 4 &= \\
 = (31 - 55) + 25 - 4 &= \\
 = -24 + 25 - 4 &= \\
 = 25 - 4 &= 21
 \end{aligned}$$

Operaciones combinadas de suma y resta

- Para sumar y restar varios números sumamos y restamos los números en el orden en que aparecen.
- $(-3) + (8-4) - (-4+3)$ = se puede solucionar de dos formas:
 - quitamos paréntesis:
 $= -3 + 8 - 4 + 4 - 3 = 2$
 - Solucionamos paréntesis:
 $= -3 + (4) - (-1) = -3 + 4 + 1 = 2$

Es decir, los números enteros son aquellos números positivos y negativos, incluido el cero, que no tienen parte decimal dentro de su estructura (3,28, por ejemplo, no es un número entero).

El término entero se deriva del número latino y se representa con la letra Z.

Conteste Si o No

En la ley de signos la multiplicación de meno por más es igual a más ()

COMPLTE

Los números enteros son ()

NOMBRE:

CURSO: