

Taller #1

lunes, 1 de marzo de 2021

10:37 p. m.

1. El entero «n» que hace verdadera la proposición: $78 \cdot (-65) = n$, es:

- a. 5070
- b. -5070
- c. 5025
- d. -5025

2. La temperatura a las 4:00 a.m. es -8°C y a las 2:00 p.m. 10°C . El cambio fue:

- a. -2°C
- b. 2°C
- c. -18°C
- d. 18°C

3. La expresión $-\{-(-[-3 + 4] - 2)\}$ es igual a:

- a. 1
- b. -1
- c. -3
- d. 3

$$1. \quad 78 \times (-65) = n$$

$$-5070 = n$$

$$2. \quad 18$$

$$3. \quad -(-(-(-3 + 4) - 2))$$

$$-(-(-1 - 2))$$

$$-(-(-3))$$

$$-3$$

4. Simplificar las siguientes expresiones:

- a. $(1 - 4)(2 + 5 - 12)$
- b. $12 - [4 + 3(2 - 5)]$
- c. $-1 + \{-1 + [-1 + (-1 + 2)]\}$
- d. $-\{-[-5 + 2[-7 + (-1)]]\}$
- e. $(-2)^5 + 2(22)^3$
- f. $4(-2)^6 - 2(4 * 8)^2$
- g. $[-(2 * 5)^2]3 - 8(-4)^2$
- h. $(-5 * 10)^3 + [5(-5)]^4$

5. Simplificar las siguientes expresiones:

- a. $(x + y + z)(1 - 2) - (-x - y - z)$
- b. $y - \{x - [y + 2(-x + y)] + x\}$

6. Encontrar dos enteros pares consecutivos tales que su suma sea 94

7. Encontrar tres enteros impares consecutivos tales que su suma sea 189

$$4a \quad (1-4)(2+5-12)$$

$$1(2+5-12) - 4(2+5-12)$$

$$2+5-12 - 8 - 20 + 48$$

$$\boxed{15}$$

$$b) 17$$

$$e) 122 \quad h) 250$$

$$c) -2$$

$$f) -176$$

$$d) -21$$

$$g) 4$$

$$5) (x + y + z) \times (1 - z) - (-x - y - z)$$

$$(x + y + z) \times (-1) + x + y + z$$

$$-x - y - z + x + y + z$$

$$0 + 0 + 0$$



$$y - (x - (y + 2(-x + y)) + x)$$

$$y - (x(y - 2 + 2y) + x)$$

$$y - (x(3y - 2) + x)$$

$$y - (x - 3y + 2x + x)$$

$$y - (4x - 3y)$$

$$y - 4x + 3y$$

$$4y - 4x$$

$$6) 46 + 48 = 94 \quad 7) 67 + 63 + 65$$