

3 Escribe falso (f) o verdadero (v) según corresponda.

- a) Si $a, b, c \in \mathbb{N}$ y $a < b$ y $b < c$ entonces se cumple $a + b < c$. ()
- b) La diferencia entre dos números naturales siempre es un número natural. ()

4 Resuelve.

$$\begin{array}{r} 234222 \\ 3335371 \\ 8884117 \\ 4584616 \\ 3789182 \\ 4267378 \\ + 2379422 \\ \hline 26870186 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 228741 \\ 4288362 \\ 1342311 \\ 9684372 \\ 7513343 \\ 9624875 \\ + 6471375 \\ \hline 26884738 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128711 \\ 8348418 \\ 2297618 \\ 7813214 \\ 4444818 \\ 4714567 \\ + 7579874 \\ \hline 32391883 \end{array}$$

5 Realiza las operaciones.

a) $8 - (3 + 4)$

$$(3+4) = 3+4 = 7 - 8 = -1$$

c) $[(12 - 8) \div (7 - 4)] \cdot 14$

$$(4 \div 3) \times 14 = \frac{4}{3} \times 14 = \frac{56}{3}$$

b) $(12 - 6 + 4) \cdot 2$

$$12 \times 6 = 72 + 4 = 76 \times 2 = 152$$

d) $\{[10 \cdot (3 + 6) \div 3 \cdot (9 - 4)] \div 2\} \cdot 20$

$$\begin{aligned} & [(10 \times 4 \div 3 \times (9 - 4)) \div 2] \times 20 \\ & (10 \times 4 \div 3 \times 5 \div 2) \times 20 \\ & (100 \div 2) \times 20 \\ & 75 \times 20 = 1500 \end{aligned}$$

Polinomios aritméticos en Z

Un polinomio es una expresión donde se combinan diversas operaciones. Para resolverlo se tiene en cuenta la jerarquía, el orden de las operaciones y los signos de agrupación.



1 Resuelve.

$$(-10) + (+3) = -7$$

$$(-5) + (+6) = 1$$

$$(-10) + (+10) = 0$$

$$(-8) + (+4) = -4$$

$$(-9) + (+7) = -2$$

$$(+1) + (+3) = 4$$

2 Resuelve.

$$(-10) \cdot (-17) = 170$$

$$2 \cdot (-14) = -28$$

$$(-2) \cdot 4 = -8$$

$$20 \cdot 5 = 100$$

$$18 \cdot (-9) = -162$$

$$(-20) \cdot 16 = -320$$

$$1 \cdot (-15) = -15$$

$$(-9) \cdot 5 = -45$$