

## Ejercicios de repaso de Números Naturales

### RECORDAMOS:

- OPERACIONES COMBINADAS CON PARÉNTESIS

En la expresión con paréntesis, primero se realizan las operaciones que hay dentro del paréntesis.

Ejemplo:  $(370 + 253 - 436) - (25 + 146) + 100$

$$\begin{array}{c} \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\ 187 - 171 + 100 \\ \downarrow \\ 16 + 100 = 116 \end{array}$$

- OPERACIONES COMBINADAS CON CORCHETES

En la expresión con corchetes [], primero se realizan las operaciones que hay dentro del paréntesis, después se realizan las operaciones que hay dentro del corchetes.

Ejemplo:  $[ (370 + 253 - 436) \times 45 ] : 45$

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ [ 187 \times 45 ] : 45 \\ \downarrow \\ 8.415 : 45 = 187 \end{array}$$

### 1. Calcula

- $725 - (60 \cdot 7 + 10) =$
- $(15 \cdot 2) : (17 - 12) =$
- $450 - (75 \cdot 2 + 90) =$
- $350 + (80 \cdot 6 - 150) =$
- $600 : 50 + 125 \cdot 7 =$
- $8 \cdot (50 - 15) : 14 + (32 - 8) \cdot 5 =$
- $(35 - 25) : 10 - (27 - 12) : 15 =$

### 2. Resuelve los siguientes cálculos, teniendo en cuenta los valores indicados

| a   | b  | c  | a+b-c | (a+b)*c | a:b+c |
|-----|----|----|-------|---------|-------|
| 50  | 10 | 23 |       |         |       |
| 300 | 12 | 89 |       |         |       |
| 99  | 11 | 5  |       |         |       |
| 522 | 87 | 10 |       |         |       |

### 3. Calcula y escribe los signos (+,-,X,%) para que se cumplan las igualdades.

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| a) $3 \_ 7 \_ 4 = 25$     | e) $300 \_ 12 \_ 89 = 223$ |
| b) $12 \_ 4 \_ 1 = 4$     | f) $99 \_ 11 \_ 5 = 14$    |
| c) $35 \_ 5 \_ 6 = 1$     | g) $41 \_ 6 \_ 140 = 106$  |
| d) $100 \_ 20 \_ 33 = 38$ | h) $80 \_ 4 \_ 60 = 80$    |

4. Buscamos el termino desconocido en las siguientes operaciones

- a)  $4 \cdot (5 + \underline{\hspace{1cm}}) = 36$
- b)  $(30 - \underline{\hspace{1cm}}) : 5 + 4 = 8$
- c)  $18 \cdot \underline{\hspace{1cm}} - 4 \cdot \underline{\hspace{1cm}} = 56$
- d)  $30 - \underline{\hspace{1cm}} : 8 = 25$

5. Resolvemos los siguientes cálculos combinados

- a)  $(425+726-215)-(125+16-31)+412=$
- b)  $(1282-144)-(41+12.3)-(52+14.2)=$
- c)  $3.9+(6+5-3)-12:4=$
- d)  $(2.4+12) \cdot (6-4)=$
- e)  $440-[30+6 \cdot (19-12)]=$

6. Escriban las siguientes situaciones en lenguaje numérico y luego resuélvanlas:

a) Un contador ha anotado en el día de la fecha estas operaciones:

- primero, recibió depósitos de Juan (por \$ 1900), de Pedro (\$ 2400), de José (\$ 400) y de Jazmín (\$ 2000);
- segundo, tuvo que pagar los montos de \$ 1000 y \$ 300;
- por último, recibió de Rosa \$ 2000.

¿Qué monto recaudó el contador? ¿Cuánto tuvo que abonar? ¿Cuál es el saldo a favor?

- 7. Luis se compró una bicicleta por \$ 318 y la pagó en tres cuotas mensuales de igual valor. Por pagar en cuotas le recargaron \$ 21 al valor original. ¿Cuánto pagó en cada cuota?
- 8. En el mes de enero se han matriculado 25.418 vehículos; en febrero, 18.054, y en marzo, el doble que en febrero. ¿Cuántos vehículos se matricularon ese trimestre?
- 9. En una concentración de jóvenes hay 826 chicos y 235 chicas más que chicos. ¿Cuántos jóvenes hay en esa concentración?
- 10. Villanueva de Arriba tiene 5.725 habitantes y Villanueva de Abajo tiene 1.348 habitantes menos. ¿Cuántos habitantes tiene Villanueva de Abajo?
- 11. Una comunidad de vecinos afronta el invierno con unas reservas de 45.727 kg de carbón y en primavera solo les quedan 2.408 kg. ¿Cuántos kilos consumieron durante el invierno?
- 12. En la “Campaña de Navidad” de este año, la parroquia de Santa María ha recibido un total de 26.524 kg de alimentos en dos envíos. En el primer envío recibieron 19.261 kg. ¿Cuántos kilos recibieron en el segundo

