



FICHAS PARA PRIMARIA

QUINTO ARITMÉTICA



Operaciones Combinadas con Resultado Decimal

Las operaciones que vamos a combinar en el desarrollo de este capítulo son:

- ▶ Adición
- ▶ Sustracción
- ▶ Multiplicación



Recuerda

- ▶ Iguala la cantidad de cifras decimales.
- ▶ Resuelve las operaciones entre signos de colección: paréntesis, corchetes y llaves.
- ▶ Las multiplicaciones en el orden en que aparecen.
- ▶ Resuelve las adiciones y sustracciones en el orden en que aparecen.

Ejemplo:

$$\begin{array}{r} (13,85 + 2,36) - (2,1 + 3,7 \times 2) \\ \underline{16,21} \quad - (2,1 + 7,4) \\ 16,21 \quad - \quad 9,50 \\ \underline{\quad\quad} \\ 6,71 \end{array}$$



Trabajando en clase

Nivel básico

1. Efectúa:

$$4,83 \times 2,1 - 5,37$$

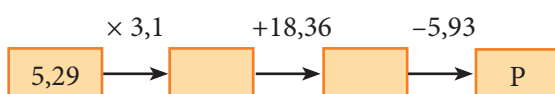
Resolución:

$$\begin{array}{r} 4,83 \times 2,1 - 5,37 \\ \underline{10,143} \quad - 5,37 \\ \underline{\quad\quad} \\ 4,773 \end{array}$$

2. Resuelve:

$$238,79 - 5,18 \times 19,36$$

3. Calcula P:



4. Si: $x = 18,3 - 7,9$; $y = 25,8 - 16,9$.
Calcula $x \cdot y$.

Nivel intermedio

5. Paul ha comprado 5128 kg de carne a S/. 12,3 cada kg y 2127 kg de papa a S/. 1,8 cada kg. ¿Cuánto gastó Paul?

Resolución

El gasto total de Paul es:

$$\text{Carne: } 5128 \times 12,3 = \text{S/. } 63\,074,4 +$$

$$\text{Papa: } 21,27 \times 1,8 = \text{S/. } 3828,6$$

$$\Rightarrow \begin{array}{r} 63\,074,4 + \\ \underline{3\,828,6} \\ \text{S/. } 66\,903,0 \end{array}$$

Rpta.: Gastó en total S/. 66 903.

6. Rosita ha comprado 257 kg de arroz a S/. 3,47 cada kg y 138 kg de azúcar S/. 2,89 cada kg. ¿Cuánto gastó Rosita?

7. Si:

$$A = 53,8 \times 9,17 - 68,36$$

$$B = 18,7 \times 2,16 + 21,16$$

Calcula A + B.

Nivel avanzado

8. Mónica va a la tienda y compra tres galletas a S/. 0,70 cada una, dos envases de jugo a S/. 1,67 cada uno y una hamburguesa a S/. 4,50. Si paga con un billete de S/. 10. ¿Cuánto recibirá como vuelto?

Resolución

El gasto de Mónica es:

Galletas	→ $3 \times 0,70 =$	2,10 +
Jugo	→ $2 \times 1,67 =$	3,34
Hamburguesa	→ $1 \times 4,50 =$	4,50
		<hr/>
		S/. 9,94

Paga con S/. 10.

$$\begin{array}{r} 10,00 - \\ \underline{9,94} \\ 0,06 \end{array}$$

Rpta.: Su vuelto es S/. 0,06

9. Raúl va a la tienda y compra cuatro cuadernos a S/. 6,75 cada uno, tres lapiceros a S/. 2,15 cada uno y 8 lápices a S/. 0,67 cada uno. Si paga con un billete de S/. 50. ¿Cuánto recibe de vuelto?

10. Susana tiene S/. 458,93; si se compra una falda por S/. 125,36 y una blusa por S/. 216,37. ¿Cuánto le quedará a Susana?

