



fichas de Trabajo

MATEMÁTICA

5^{to}

PRIMARIA

OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS DECIMALES



Cuando encontramos ejercicios donde aparecen algunas o todas las operaciones ya estudiadas, surge la siguiente pregunta: ¿Por donde empezamos a resolver? Para resolver estos tipos de ejercicios, se deben tener en cuenta las siguientes prioridades:



Primero

Resolver en el siguiente orden las operaciones que se encuentran entre signos de colección:

- ▶ Paréntesis ()
- ▶ Corchetes []
- ▶ Llaves { }

Recuerda

No olvidemos que para las adiciones y sustracciones tienen que estar alineadas en una columna las partes enteras, en otra columna, las comas y, por último, las partes decimales.

Segundo

Resolver las operaciones de división y multiplicación de izquierda a derecha (tienen el mismo nivel).

Tercero

Realizar las adiciones y sustracciones de izquierda a derecha (tienen el mismo nivel).

Ejemplo: $[85,7 + (1,44 \div 2 - 0,5)]$

Calcula: $[85,7 + (0,72 - 0,5)]$

$$\begin{array}{r} [85,7 + \quad 0,22 \\ \hline 85,92 \end{array}$$



Trabajando en clase

Nivel básico

1. Calcula:

$$B = (5,27 + 2,35) - (15 - 7,8)$$

2. Calcula: $Q = (9,25 - 7,36) + (17 - 2,78)$

3. Reduce la siguiente operación combinada:

$$C = 35 \div 7 \times 2 + 8,1 \div 0,9$$

4. Calcula: $A = 15 - 7,3 + 25 \div 5$

Nivel intermedio

5. Calcula: $P + Q$.

$$P = 24 + 15 \div 3 \text{ y } Q = 1,5 \times 1,7 \div 2,55$$

6. Calcula: $F + G$.

$$F = 18 \div 6 \times 3 + 1 \text{ y } G = (8,91 - 3,21) \div 3$$

7. Si $A = \left(8,73 + \frac{127}{100}\right)$ y $B = (3 \times 5 + 2 \times 7) + 1$,

calcula: $B \div A$.

Nivel avanzado

8. ¿Cuánto le falta a 13,84 para ser el cuádruple de 7?

9. ¿Cuánto le falta a 19,37 para ser igual al triple de 11,3?

10. Reduce la siguiente operación combinada y da como respuesta la suma de cifras de la parte decimal del resultado: $M = (7 - 2,37) + 1,96 \div 1,4 - 0,78$

Tarea domiciliaria N° 9

1. Reduce la siguiente operación combinada:

$$D = 24 \div 6 \times 4 + 12,4 \div 0,4$$

- a) 46 b) 45 c) 49
d) 47 e) 48

2. Calcula:

$$F = (28 - 14 \times 2) \times 3,66 \div 0,6$$

- a) 3 b) 0 c) 2
d) 4 e) 1

3. Reduce y da como respuesta la suma de cifras del resultado:

$$54 \div 9 \times 6 + 20 + 10 \div 5$$

- a) 58 b) 55 c) 60
d) 57 e) 59

4. Si $\frac{159}{100} = \overline{a, bc}$

calcula «a + b + c».

- a) 14 b) 16 c) 15
d) 13 e) 17

5. Resuelve:

$$M = (0,12 + 0,3 + 0,08) - 0,4$$

- a) 0,02 b) 0,1 c) 0,01
d) 0,3 e) 0,2

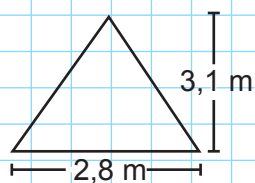
6. Si $x = [(8,35 - 6,15) \times 5 y$

$$y = 2 \times (7 - 2) + 36 \div (4 + 2)$$

calcula « $x \times y$ ».

- a) 178 b) 177 c) 175
d) 174 e) 176

7. Calcula el área de acuerdo con el siguiente gráfico:



- a) 5,21 m² d) 3,22 m²
b) 4,34 m² e) 4,24 m²
c) 4,16 m²

8. Calcula el valor de $V \times W$.

$$V = 85 \div 5 \times 16 \div 4 \times 7 \times (5 - 5) + 2$$

$$W = 80 - 70 \div 5$$

- a) 4 b) 6 c) 132
d) 131 e) 152