

Ejercicios - Operaciones combinadas con números naturales y decimales

Nombre:

Fecha:

Recuerde

¿Qué operación se debe resolver primero? _____

Construcción

Operaciones combinadas

Para realizar operaciones combinadas entre números naturales y decimales, se respeta el siguiente orden de las operaciones.

- Potenciación y radicación
- Multiplicación y división
- Suma y resta

Si hay paréntesis, se resuelven primero las operaciones que están dentro de ellos, en el orden indicado. Luego, se eliminan los paréntesis.

$$\begin{array}{r} \sqrt{16} + 2^3 + 2 \times 1,04 - (8,25 \div 3 + 1) \\ \quad \quad \quad | \quad \quad \quad | \quad \quad \quad | \\ \quad \quad \quad 4 + 8 + 2,08 - (2,75 + 1) \\ \quad \quad \quad | \quad \quad \quad | \\ \quad \quad \quad 4 + 8 + 2,08 - (3,75) \\ \quad \quad \quad | \\ \quad \quad \quad 14,08 - 3,75 = 10,33 \end{array}$$

Sigue el orden señalado y resuelve.

• $3^2 + 5,8 \times 10 + 10 \div 2$

$$\begin{array}{r} 9 + 58 + 5 \\ | \quad | \quad | \\ 67 + 5 \\ | \quad | \\ 72 \end{array}$$

• $14 \div 2 - (15 \div 10 + 2)$

$$\begin{array}{r} \boxed{14} - (\boxed{15} \div \boxed{10} + \boxed{2}) \\ | \quad | \quad | \\ \boxed{7} - (\boxed{1} + \boxed{2}) \\ | \quad | \\ \boxed{4} \end{array}$$

• $54 \div 6 + (45 \div 9 + 5,5)$

$$\begin{array}{r} \boxed{54} \div \boxed{6} + (\boxed{45} \div \boxed{9} + \boxed{5,5}) \\ | \quad | \quad | \\ \boxed{9} + (\boxed{5} + \boxed{5,5}) \\ | \quad | \\ \boxed{15,5} \end{array}$$

Une con una línea la respuesta correcta

$6,8 \times 100 + 3,06 \div 0,2$

→ 62,4

$62,4 \div (0,9 + 0,1)$

→ 97,95

$13,06 \times (10 - 2,5)$

→ 695,3