

Operaciones combinadas

Nombre y apellidos:

Grado:

Paralelo:

**Te propongo analizar la solución de este ejercicio
y a observar el video para que comprendas mejor,
luego resuelvas los ejercicios propuestos.**

Operaciones combinadas

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

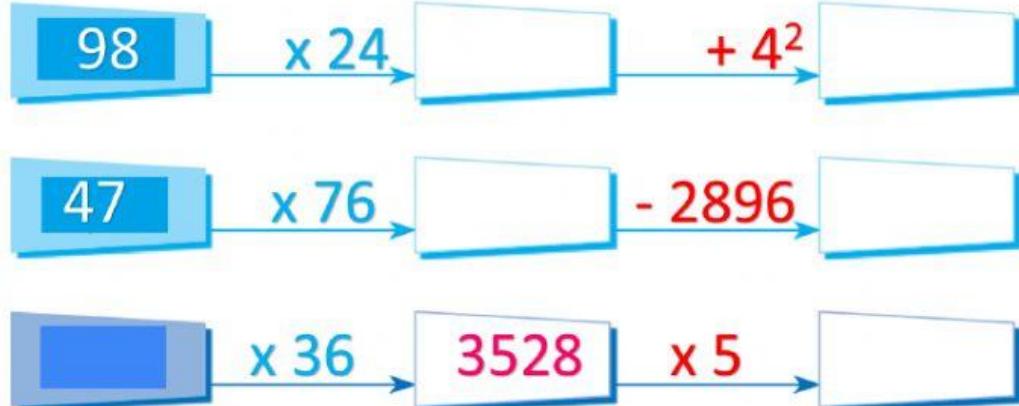
- Potenciación y radicación
- Multiplicación y división
- Suma y resta

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


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

Más Mate

1. Completa la sucesión:



2. Resuelva, tenga en cuenta el orden operacional.

a) $10^2 + 12 : 2 \times 3$

 $=$ [] [] + [] x []
 $=$ [] [] [] []
 $=$ []

c) $\sqrt{16} - 24 : (2 \times 8)$

 $=$ [] [] - [] : []
 $=$ [] [] - []
 $=$ []

b) $15 \times 3 + 7 - 22 + \sqrt{49}$

 $=$ [] [] + [] - [] [] + []
 $=$ []

d) $6 \times 2,5 + \sqrt{49} - 22 + 5^3$

 $=$ [] [] + [] - [] [] + []
 $=$ [] [] - [] [] + []
 $=$ [] [] + []
 $=$ []

$$e) 1,75 \times (2 - 0,5) \times \sqrt[3]{27}$$

$$f) \sqrt{25 + (8^4 - 154,75) \times 2}$$

= X X

= + X

= X

= +

=

(Desarrolla tu pensamiento

3. Marca con un visto la opción que completa correctamente cada dibujo.

