

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.



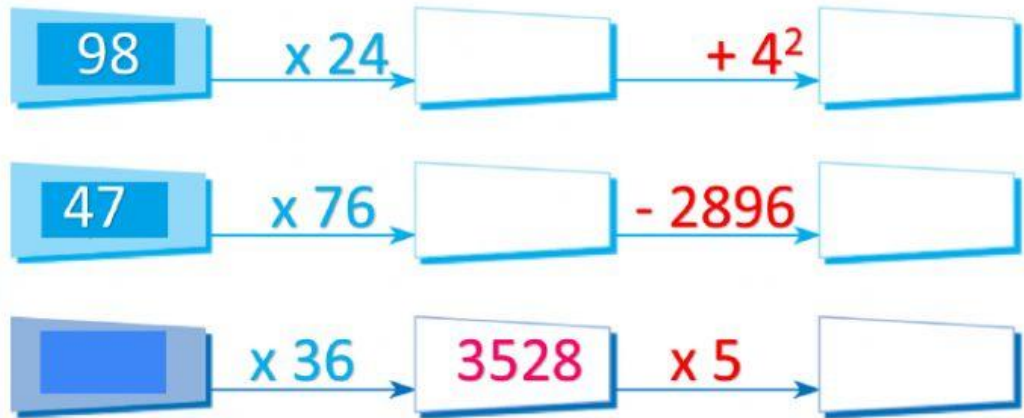
$$\sqrt{16} + 2^3 + 2 \times 1,04 - (8,25 \div 3 + 1)$$

$$4 + 8 + 2,08 - (\underline{2,75} + \underline{1})$$

$$\underline{4} + \underline{8} + \underline{2,08} - (3,75)$$

$$14,08 - 3,75 = 10,33$$

1. Completa la sucesión:



2. Resuelva, tenga en cuenta el orden operacional.

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

= + $\times$

=

=

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

= + - +

=

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

= - $:$

= -

=

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

= + - +

= - +

= +

=

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

$$= \square \times \square \times \square$$

$$= \square \times \square$$

$$= \square$$

Desarrolla tu pensamiento

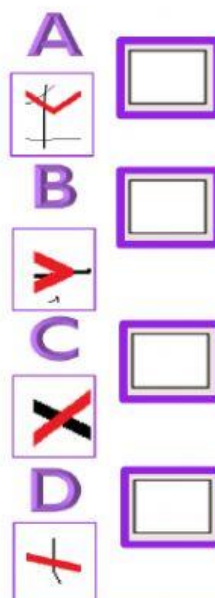
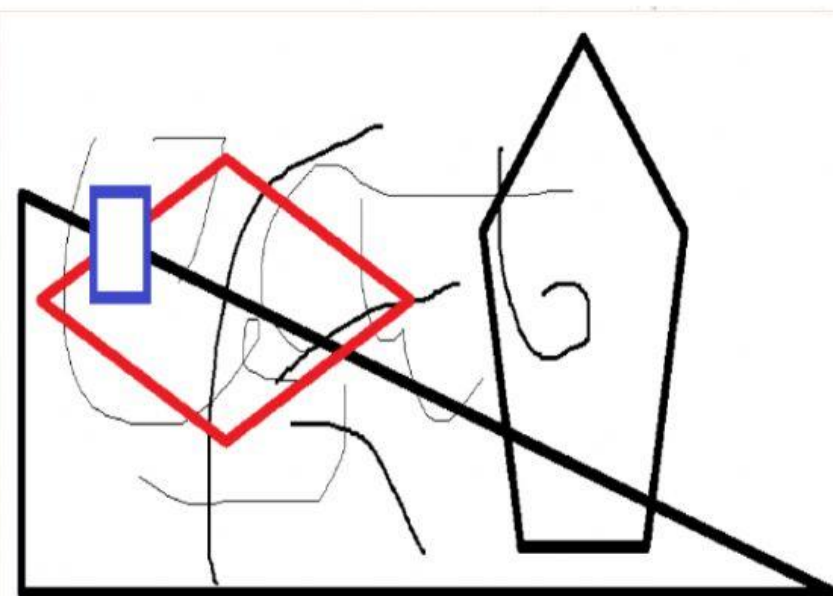
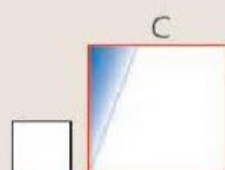
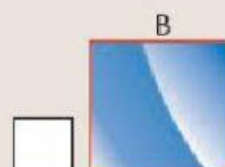
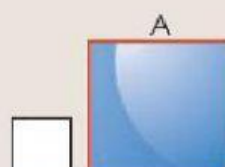
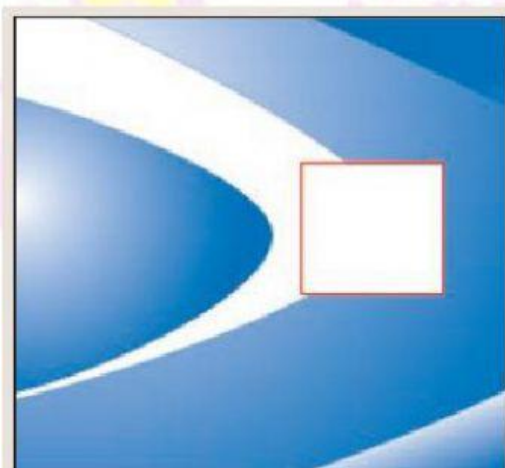
$$f) \sqrt{25} + (8^4 - 154,75) \times 2$$

$$= \square + \square \times \square$$

$$= \square + \square$$

$$= \square$$

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



Aprendo Matemática y me preparo para la vida