

Nombre: _____

OPERACIONES COMBINADAS



1) Arrastra y selecciona el orden que debe llevar cada operación combinada de acuerdo al orden jerárquico.

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

Suma y resta + -

Multiplicaciones y divisiones · :

Signos de agrupación { } [] ()

Potencia y raíz 3^2 $\sqrt{\quad}$

2) Realiza las operaciones paso a paso, aplicando la ley jerárquica y escribe su resultado

a) $2 \cdot 5 + 2 \cdot 7 - 2 \cdot 4 =$
 $\square + \square - \square = \square$

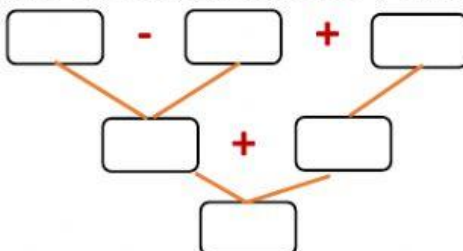
b) $10 \cdot (3 + 8 \cdot 7) - 2 =$
 $\square \cdot (\square + \square) - \square =$
 $\square \cdot \square - \square =$
 $\square - \square = \square$

c) $(6 + 8) : 2 + 18 : (5 + 4) =$
 $\square : \square + \square : \square =$
 $\square + \square = \square$

d) $\sqrt[3]{27} \cdot 2^3 + (10 + 5) : 3 =$
 $\square \cdot \square + \square : \square =$
 $\square + \square = \square$

3) Resuelve el siguiente problema

Carlos tiene S/.374. Si gasta S/.25 en comprar juguetes y su mamá le da S/.45 de propina, ¿cuánto dinero tiene Carlos?



4) Sustituye los cuadritos por el número que corresponda en cada caso:

a) $5^{\square} = 25$

b) $\square^4 = 1296$

c) $12^2 = \square$

d) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = \square^{\square}$

e) $\sqrt{25} + \sqrt[3]{27} - \sqrt{4} = \square$

5) Escribe en potencia de base 10

1580000000		x		<input type="text"/>
------------	--	---	--	----------------------

360000		x		<input type="text"/>
--------	--	---	--	----------------------

6) Enlaza la respuesta correcta

a) $\sqrt{2436} =$

• 10

b) $256^0 =$

• 6

c) $\sqrt[4]{1296} =$

• 1

d) $1325^1 =$

• 49

e) $\sqrt{100} =$

• 1325