

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

_____ + _____ - _____ = _____

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

_____ · (_____ + _____) - _____ =

_____ · _____ - _____ =

_____ - _____ = _____

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

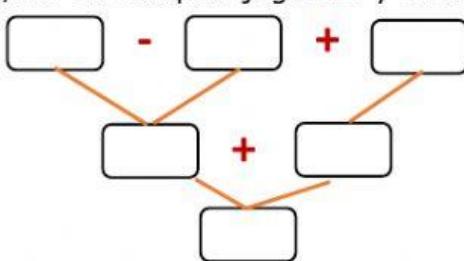
_____ : _____ + _____ : _____ =
_____ + _____ = _____

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

_____ · _____ + _____ : _____ =
_____ + _____ = _____

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

360000 x

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