

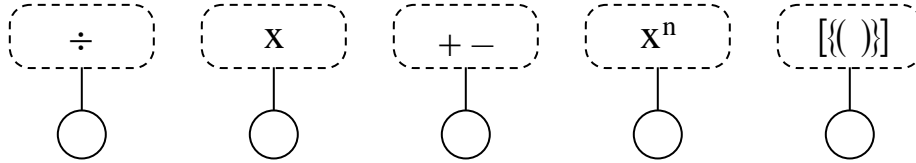


OPERACIONES COMBINADAS CON DECIMALES

OPERACIONES COMBINADAS CON "NÚMEROS DECIMALES"

Observo:

Debemos tener en cuenta el orden de las operaciones.



Aprendo

El orden que debemos seguir:

- 1. Operaciones que están dentro de los (), { } ó []
2. Potencias
3. División
4. Multiplicación
5. Adición y sustracción según corresponda.

Resuelvo:

[3 + (5,3)^2] + [(2,2)^2 - 3,1 + 5,6]
[3 + 28,09] + [4,84 - 3,1 + 5,6]
31,09 + 7,34
38,4

Practico

- 1) 3,68 - 2,7 + 0,92 x 1,5 - 0,02^2
2) [(18,9 - 3,7 x 2)^2 + (4,6 ÷ 2 - 0,86)]
3) 7,5 ÷ 2 + 9,7 x 3 + 18,5 - 9,2
4) 5 + {[(3,2)^2 + 8,7 x 5,1] + (3 ÷ 2 + 7)}
5) [(18,7 - 3,45 x 2) + (8,42 ÷ 2 - 0,87)]
6) (45,2 - 3,8 x 2) + (7,9 ÷ 2 - 3,45)^2



1. Resuelve aplicando mis habilidades

a. $1\,296 \div 1,2 = \boxed{}$

d. $186,2 \div 0,38 = \boxed{}$

b. $1\,296 \div 0,12 = \boxed{}$

e. $18,62 \div 0,038 = \boxed{}$

c. $1\,296 \div 0,012 = \boxed{}$

f. $186,2 \div 0,038 = \boxed{}$

2. Resuelvo las siguientes operaciones combinadas:

a) $2,8 + (3,5 + 24,8 - 12,9) - 3,92 = \boxed{}$

b) $(54,25 - 32,82 + 2,900) - 21,3 + 17,800 + 3,92 = \boxed{}$

c) $(8,5 \times 1,2 - 3,06) + (21,03 - 19,20) \times 1,9 = \boxed{}$

d) $(32,8 + 22,2) \div 5 + (81,2 \times 0,2) + 2,8 = \boxed{}$

e) $(88 \div 22,3 - 3,7) + \{2,8 + (32,5 \div 16,5)\} = \boxed{}$

f) $\{(2,8 \times 3,1) \div 2,03\} + \{(5,3 + 12,8) - 5,03\} = \boxed{}$

- Averiguo la cotización del dólar y calculo, cuántos soles necesitaré para comprar \$10, \$ 100, \$1 000 y \$ 10 000.

- Sabiendo que $14 \times 14 = 196$, escribo directamente los resultados de las siguientes multiplicaciones sin hacer las operaciones:

a. $1,4 \times 14 = \boxed{}$

d. $0,14 \times 14 = \boxed{}$

b. $0,014 \times 14 = \boxed{}$

e. $014 \times 0,14 = \boxed{}$

c. $1,4 \times 1,4 = \boxed{}$

f. $0,14 \times 1,4 = \boxed{}$

3. Resuelvo las siguientes operaciones, copio en el casillero de cada resultado la letra del ejercicio que corresponde y descubro la palabra clave.

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|-------|
| R | $6,8 \times 100 + 3,06 \div 0,2$ | | 62,4 |
| E | $62,4 \div (0,9 + 0,1)$ | | 0,47 |
| Z | $13,06 \times (10 - 2,5)$ | | 59,01 |
| S | $0,3 \times 0,5 + 0,4 \times 0,8$ | | 12,96 |
| F | $(4,32 + 18,2 + 36,49)$ | | 3,887 |
| U | $12,6 + 0,4 - 0,2 \times 0,2$ | | 695,3 |
| A | $0,5 \div [(0,2 + 0,8)0,1]$ | | 97,95 |
| É | $4,78 - 0,9 + 0,007$ | | 5 |



| | | | |
|---|-------------------------------|--|-------|
| T | $30,2 \div 0,2 - 4,5 \div 9$ | | 150,5 |
| E | $(321,48 - 216,48) \div 1000$ | | 0,105 |

TALLER DE EJERCICIO

1. Resuelve los siguientes ejercicios:

a) $16,05 \times (8 - 4,5) =$

h) $6,2 \times 0,4 + 3,4 \times 3,6 =$

b) $(36,49 + 4,32 + 18,2) \div 3$

i) $12,6 + 0,4 - 0,2 \times 0,2 =$

c) $5,007 + 4,32 - 3,073 =$

j) $3,06 \div 0,2 + 3,8 \times 0,5 =$

d) $0,4 \div (0,6 + 0,2) - 0,3 =$

k) $15,04 \times 0,6 + 12,6 \div 6,3 =$

e) $6,05 \times 0,02 - 0,001 \div 0,5 =$

l) $4,26 \times (9,5 + 3,5) - 6,4 \times 3,8 =$

f) $0,58 \div 0,29 \times 4 - 0,48 \times 0,2 =$

m) $6,28 \div (2,04 - 1,54) \times 2,58 =$

g) $4,41 \div (3,5 + 2,8) + 24,5 =$

n) $(6,43 + 3,27) \times 0,04 + (8,06 + 4,94) \div 0,05 =$

Ejercicios de reforzamiento:

1. Escribe el número decimal que corresponde a "cuarenta y cinco enteros, veintisiete centésimos"

A) 4,27

B) 45,27

c) 452,7

D) 0,27

E) 4,527

2. ¿Cuántas proposiciones son verdaderas?

I. $\frac{357}{10} = 35,7$

II. $\frac{23}{1000} = 0,23$

III. $3,21 = \frac{321}{100}$

IV. $0,007 = \frac{7}{10}$

A) 0

B) 1

C) 2

D) 3

E) 4

3. Al efectuar:

$\frac{431}{10} + \frac{23}{100}$, resulta

A) 53,31

B) 43,31

C) 431,23

D) 454,1

E) 43,33

4. Hallar la suma de las cifras que faltan en:

$$\begin{array}{r}
 34,66 \square + \\
 4,167 \\
 1\square,5\square \\
 \hline
 \square 1, \square 83
 \end{array}$$

A) 18

B) 20

C) 21

D) 19

E) 22



5. Efectuar:

$$321,54 + 2,034 - 322,499$$

Dé como respuesta la suma de las cifras de la parte decimal del resultado.

- A) 11 B) 13 C) 15 D) 14 E) 12

6. Al efectuar:

$$(38,16 + 56,13) - (16,21 + 31,08), \text{ resulta:}$$

- A) 46,01 B) 53,21 C) 47,13 D) 38 E) 47