



OPERACIONES CON NÚMEROS DECIMALES

■ ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

Para sumar o restar números decimales se opera como con los números naturales, unidades con unidades, décimos con décimos, centésimos con centésimos y milésimos con milésimos, etc., conservando la coma decimal en columna.

I. Completa :

1. $0,3 + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

2. $0,2 + \underline{\hspace{2cm}} = 2$

3. $0,4 + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

4. $0,85 + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

5. $0,09 + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

6. $0,32 + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

7. $0,378 + \underline{\hspace{2cm}} = 1$

8. $\underline{\hspace{2cm}} + 0,078 = 1$

9. $\underline{\hspace{2cm}} + 0,008 = 1$

10. $\underline{\hspace{2cm}} + 0,0088 = 1$

II. Resuelve :

a) $1,9 + 2,704 + 695,23$

b) $9,88 + 891,86 + 16$

c) $1976,4 + 1,9764 + 0,003$

d) $5,204 + 520,41 + 158$

e) $6935 + 24,306 + 13,86$

f) $8,905 + 695 + 15,6342$

III. Completa:

1. $1 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,3$

6. $1 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,8$

2. $1 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,9$

7. $1 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,27$

3. $1 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,07$

8. $1 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,69$

4. $1 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,345$

9. $1 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,0983$

5. $1 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,007$

10. $1 - \underline{\hspace{2cm}} = 0,23$

IV. Colorea los recuadros donde el resultado sea un número entero.

$$(8,62 + 12,7) - 11,35$$

$$12,705 - (3,91 + 1,795)$$

$$(7,62 - 0,007) + 13,387$$

$$(8 - 6,009) + (2,03 - 0,521)$$

$$(4,2 + 3,8) - (0,8 + 0,2)$$

$$26,959 - (5,6 + 0,436)$$

$$2,625 + (1,125 - 0,75)$$

$$(0,005 + 6,315) - 0,32$$

V. Resuelve:

a) $0,846 - 0,15$

b) $768,19 - 76,819$

■ MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

Para multiplicar decimales se realiza la operación prescindiendo de la coma. Del producto comenzando por la derecha, se separan tantas cifras como decimales tengan los factores.

Ejemplo :

$$\begin{array}{r} 0,342 \times \\ 2,48 \\ \hline 2736 \\ 1368 \\ 0684 \\ \hline 0,84816 \end{array}$$



Efectúa las multiplicaciones :

a) $4,23 \times 6,8$

b) $3,74 \times 8,62$

c) $1,234 \times 6,17$

d) $2,8 \times 1,904$

e) $6,4004 \times 3,6$

f) $2,987 \times 35$

g) $464,2 \times 16$

h) $0,023 \times 19$

■ **MULTIPLICACIÓN ABREVIADA (Por 10, 100, 1000, etc.)**

Se escribe el mismo número y se traslada la coma decimal hacia la derecha tantas cifras como ceros tenga 10; 100; 1000, etc.

Ejemplo:

a) $0,25 \cdot 100 = 25$

c) $0,008 \cdot 1000 = 8$

b) $3,1567 \cdot 1000 = 3156,7$

d) $100 \cdot 3,8 = 380$

RESOLVEMOS

a) $67,4 \times 100 =$

l) $3,5 \times 10^3 =$

b) $0,6 \times 10 =$

m) $10^2 \times 5,23 =$

c) $34,2476 \times 1000 =$

n) $10^3 \times 3,1 =$

d) $2,4 \times 1000 =$

ñ) $8,6 \times 10 =$

e) $2,964 \times 1000 =$

o) $0,023 \times 10^4 =$

f) $8,43 \times 100 =$

p) $0,28 \times 10^2 =$

g) $6,96 \times 10 =$

q) $1,5 \times 10 =$

h) $8197,43 \times 10 =$

r) $3,26 \times 10^2 =$

i) $23,4567 \times 100 =$

s) $8,543 \times 10^3 =$

j) $2,44321 \times 1000 =$

t) $0,0026 \times 10^2 =$

k) $2,9643 \times 100 =$

u) $3,0009 \times 10^3 =$

c) $97,624 - 15,6$

d) $615,35 - 0,9593$