DIVISIÓN DE NÚMEROS DECIMALES POR LA UNIDAD SEGUIDA DE CEROS

Para dividir un número decimal por la unidad seguida de ceros: 10, 100, 1.000, ... se desplaza la coma a la izquierda tantos lugares como ceros tenga la unidad.

Ejemplos:

24,2 : 10 = 2,42

24,2 : 100 = 0,242

24,2 : 1.000 = 0,0242

1 **Calcula.**

81,2 : 10 =

81,2 : 100 =

81,2 : 1.000 =

81,2 : 10.000 =

81,2 : 1 00.000 =

81,2 : 1.000.000 =

5,3 : 10 =

5,3 : 100 =

5,3 : 1.000 =

5,3 : 10.000 =

5,3 : 100.000 =

5,3 : 1.000.000 =

2 **Calcula.**

(4,32 + 71,6 + 18,1) : 10

(3,71 + 81,6 + 18,214) : 100

(321,2 - 216,48) : 1.000

(482,14 - 18,186) : 10.000

DIVISIÓN DE UN NÚMERO DECIMAL POR UNO NATURAL

Para dividir un número decimal por un número natural se hace la división como si fuesen números naturales, pero se pone una coma en el cociente al bajar la primera cifra decimal.

Ejemplos: 7,36 : 2 ⟶

```
7 , 3  6 | 2
1  3     | 3 , 6  8
   1  6
      0
```

1 **Calcula las siguientes divisiones.**

4,326 : 3 =

32,156 : 4 =

267,05 : 5 =

39,120 : 6 =

412,16 : 7 =

52,632 : 8 =

2 **Calcula.**

(4,32 + 18,2 + 36,49) : 3

(731,25 - 49,138) : 4

DIVISIÓN DE UN NÚMERO NATURAL POR UNO DECIMAL

Para dividir un número natural por un número decimal se suprime la coma del divisor y a la derecha del dividendo se ponen tantos ceros como cifras decimales tenga el divisor. Después se hace la división como si fuesen números naturales.

Ejemplo: 1.176 :1,2 ⟶

```
1 1 7 , 6 0 | 1 2
            |------
  0 9 6     | 9 8 0
    0 0 0
```

1 **Calcula las siguientes divisiones.**

585 : 1,3

7.749 : 1,23

2.875 : 2,3

5.490 : 1,22

12.936 : 2,31

25.442 : 2,23

2 **Calcula.**

(427,18 + 381,23 + 191,59) : 2,5

(1.214,28 + 672,14 + 113,58) : 1,25

DIVISIÓN DE DOS NÚMEROS DECIMALES

Para dividir dos números decimales se suprime la coma del divisor y se desplaza la coma del dividendo tantos lugares a la derecha como cifras decimales tenga el divisor; si es necesario, se añaden ceros.

Ejemplo: 21,66 : 3,8 ⟶

```
2 1 6 , 6 | 3 8
  2 6 6   | 5 , 7
    0 0
```

1 **Calcula las siguientes divisiones.**

12,25 : 0,7

29,095 : 2,3

799,46 : 1,42

958,5 : 21,3

20,88 : 2,4

4,340 : 3,5

2 **Observa el ejemplo resuelto y calcula de este modo los restantes.**

- $9{,}2 \cdot x = 36{,}8 \longrightarrow x = \dfrac{36{,}8}{9{,}2} = 4$
- $12{,}3 \cdot x = 73{,}8 \longrightarrow x =$
- $1{,}45 \cdot x = 17{,}4 \longrightarrow x =$