

Nombre _____ Curso ____ Fecha _____

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN POR LA UNIDAD SEGUIDA DE CEROS.

- ✚ Para multiplicar un número natural por la unidad seguida de ceros se añaden tantos ceros como siguen a la unidad.

$$425 \times 100 = 42.500$$

- ✚ Para dividir un número natural terminado en ceros por la unidad seguida de ceros se eliminan tantos ceros como siguen a la unidad.

$$23.000 : 100 = 230$$

- ✚ Para multiplicar un número decimal por la unidad seguida de ceros se desplaza la coma hacia la derecha tantos lugares como ceros acompañan a la unidad. Si no hay suficientes lugares decimales, se añaden ceros.

$$57,345 \times 100 = 5.734,5$$

$$1,73 \times 10.000 = 17.300$$

- ✚ Para dividir un número decimal entre la unidad seguida de ceros se desplaza la coma hacia la izquierda tantos lugares como ceros acompañan a la unidad. Si no hay suficientes cifras, se añaden ceros a la izquierda.

$$9.703 : 100 = 97,03$$

$$34,78 : 10 = 3,478$$

$$16 : 10.000 = 0,0016$$

1. Efectúa las siguientes operaciones.

$937 \times 100 =$

$82.000 : 100 =$

$3.729 : 10 =$

$12 \times 1.000 =$

$1.540 : 10 =$

$37,95 : 100 =$

$1.045 \times 10 =$

$2,765 \times 10 =$

$8 : 1.000 =$

$95 \times 10.000 =$

$15,4 \times 100 =$

$543,8 : 100 =$

$2.300 : 100 =$

$0,9857 \times 100 =$

$9,5 \times 1.000 =$

$7.000 : 1.000 =$

$1,02 \times 1.000 =$

$34 : 1.000 =$

2. Fíjate en la operación y su resultado. Escribe el número por el que se multiplica o se divide en cada caso.

$12 \times \underline{\quad} = 1.200$

$645,1 \times \underline{\quad} = 64.510$

$438 \times \underline{\quad} = 4.380$

$0,07 \times \underline{\quad} = 70$

$6.075 : \underline{\quad} = 60,75$

$870 : \underline{\quad} = 0,87$

$83 : \underline{\quad} = 0,83$

$3,7 \times \underline{\quad} = 3.700$

$47,8 : \underline{\quad} = 4,78$

$3,756 \times \underline{\quad} = 375,6$

3. Relaciona los números de la columna central con los de izquierda y derecha indicando encima de la flecha la operación realizada.

3,45
2,16
0,75
570
0,09
123

216
57
34,5
75
90
1,23

0,57
345
7.500
2.160
9
0,123