

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS DECIMALES POR LA UNIDAD SEGUIDA DE CEROS

El año pasado aprendiste que al multiplicar un número por potencias de 10, solo debías mover hacia la izquierda la posición de los dígitos, tantos espacios, como ceros tenga la potencia. Y a continuación agregar los ceros que completaban el número hasta la unidad.

Ejemplos:

	CENTENAS	DECENAS	UNIDADES
7			7
$7 \cdot 10$		7	0

	CENTENAS	DECENAS	UNIDADES
5			5
$5 \cdot 100$	5	0	0

En el caso de $5 \cdot 100$, el 5 se desplazó de la unidad a la centena y por lo tanto, se completó el número con 2 ceros.

¿Qué ocurre con los decimales? Es igual, pero debes poner atención al cambio de posición de la coma decimal.

Observa el ejemplo:

	CENTENA	DECENA	UNIDAD		DÉCIMO	CENTÉSIMO	MILÉSIMO
5,231			5	,	2	3	1
$5,231 \cdot 100$	5	2	3	,	1		

Para la división el desplazamiento de los dígitos es hacia la derecha, también considerando la cantidad de ceros que sigue a la unidad.

	CENTENAS	DECENAS	UNIDADES		décimos	centésimos	milésimos
356	3	5	6	,			
$356 : 100$			3	,	5	6	