A Calcule las siguientes multiplicaciones.

Descubra una manera de realizar el cálculo con mayor rapidez.

3.218 x 10 = ?

3.218 x 100 = ?

3.218 x 1000 = ?

B Observe la tabla y compare con lo que hizo en la sección A.

3	2	1	8	
3	2	1	8	x 10
3	2	1	8	x 10
				x 100

Si multiplica por 10, el resultado es un número que es 10 veces mayor. Si multiplica dos veces por 10, el resultado es un número que es 100 veces mayor.
¿Cómo describe el resultado cuando multiplica un número 3 veces por 10?

1) ¿Qué número es 1,000 veces mayor que 3.218?

2) ¿Cómo se mueve el punto decimal en la respuesta del cálculo anterior?

Cuando multiplica un número entero o un decimal por 10, 100, 1,000... el punto decimal se mueve 1, 2, 3... lugares a la derecha.

1. Escriba el número que es 10, 100 y 1,000 veces mayor que los siguientes números.

1) 4.792	2) 4.389	3) 17.298	4) 21.385	5) 0.289	6) 0.175
7) 0.534	8) 0.34	9) 0.77	10) 0.82	11) 0.99	12) 4.8
13) 3.2	14) 6.8	15) 12.5	16) 23.1	17) 24	18) 80

2. ¿Por cuál número multiplicaría 3.42 para obtener los siguientes números?

1) 34.2 2) 342 3) 3,420

3. ¿Por cuál número multiplicaría 0.86 para obtener los siguientes números?

1) 86 2) 860 3) 8.6

4. ¿Por cuál número multiplicaría 0.666 para obtener los siguientes números?

1) 6.66 2) 666 3) 66.6

5. ¿Por cuál número multiplicaría 0.007 para obtener los siguientes números?

1) 0.7 2) 0.07 3) 7

Compare los números. Escriba > o <.

1) 0.49 0.2 2) 0.9 0.89 3) 1.98 2