



A Lea, observe y resuelva el problema.

Una cinta cuesta Q 2.50 por metro.
Dora quiere comprar 1.5 m y Eduardo 0.5 m. ¿Cuánto pagará cada uno?
¿Será mayor que Q 2.50 o menor que Q 2.50?



Realice cálculo de cada caso. Estudie la relación entre el número que multiplica y el producto.

Dora

$$1.5 \times 2.5$$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 1.5 \\ \hline \end{array}$$

¿Cuál de los productos será mayor que Q2.50?
¿Por qué?

¿Cuál de los productos será menor que Q2.50?
¿Por qué?

Eduardo

$$0.5 \times 2.5$$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 0.5 \\ \hline \end{array}$$



En la multiplicación de decimales, si el número que multiplica (primer factor) es menor que 1, el producto será menor que el número que es multiplicado (segundo factor). Por ejemplo: en caso de 0.5×2.5 , el producto será menor que 2.5, por otra parte, 1.5×2.5 será mayor que 2.5.

B Realice los cálculos.

1) 0.24×3

$$\begin{array}{r} 0.24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array} \longrightarrow 0.72$$

Escribe cero a la izquierda del punto decimal.

2) 0.2×0.85

$$\begin{array}{r} 0.85 \\ \times 0.2 \\ \hline 170 \end{array} \longrightarrow 0.170$$

Escribe cero a la izquierda del punto decimal y tacha el último cero.

3) 0.03×0.05

$$\begin{array}{r} 0.05 \\ \times 0.03 \\ \hline 15 \end{array} \longrightarrow 0.0015$$

Escribe dos ceros para las posiciones que falta y otro a la izquierda del punto decimal.

1 Realice los ejercicios.

1) Encierre las multiplicaciones que dan un producto menor que 10.

1.5×10

0.2×10

0.08×10

5.12×10

2) Encierre las multiplicaciones que dan un producto mayor que 5.

0.03×5

0.8×5

1.3×5

0.12×5

2 Realice los cálculos.

1) 0.7×2.4

2) 0.4×18.9

3) 0.8×0.98

4) 0.12×0.3

5) 0.12×0.5

6) 0.36×1.25

7) 0.03×0.4

8) 0.24×3