

MULTIPLICACIÓN DE DECIMALES

ODC: “Resolver multiplicación de números decimales”

ODC: Resolver multiplicación de números decimales.

Para comenzar.

Determina cuál de las siguientes multiplicaciones tienen el mismo resultado.

a) 24,75 x 1,2

b) 247,5 x 1,2

c) 2,475 x 12

ODC: Resolver multiplicación de números decimales.

Multiplicación de números decimales por un múltiplo de 10.

Para multiplicar números decimales por un múltiplo de 10, se puede mover la coma decimal a la derecha tantos dígitos, como ceros tenga el múltiplo de 10. En caso, que al mover la coma decimal falten dígitos, se agregan ceros.

▶ *Ejemplos:* $6,42 \times 10 = 64,2$ $8,9 \times 100 = 890$

ODC: Resolver multiplicación de números decimales.

Practica.

Resuelve las multiplicaciones.

a) $24,398 \times 100 =$

b) $0,65 \times 10 =$

c) $7,54 \times 100 =$

d) $0,652 \times 1\ 000 =$

e) $1,982 \times 1\ 000 =$

f) $0,24 \times 100 =$

ODC: Resolver multiplicación de números decimales.

1. Resuelve la multiplicación de un número decimal y un múltiplo de 10.

- a) $4,519 \times 10$
- b) $2,834 \times 100$
- c) $0,9742 \times 1.000$
- d) $37,2 \times 10$
- e) $56,1 \times 100$
- f) $74,5 \times 1.000$
- g) $81,56 \times 10.000$

ODC: Resolver multiplicación de números decimales.

2. Resuelve las multiplicaciones.

a) $4,325 \times 100$

b) $0,25 \times 1\ 000$

c) $34,65 \times 10$

d) $5,62 \times 1,4$

e) $45,23 \times 2,5$

f) $83,6 \times 3,6$

g) $0,75 \times 0,48$

ODC: Resolver multiplicación de números decimales.

Para finalizar.

- $3,5 \times 2,7 - 1,86$
- $19,7 - 6,3 \times 2,75$
- $(8,15 - 5,2) \times 1,86$
- $37 - (8,4 + 15,29)$