



GUÍA DE MATEMÁTICA – 6° BÁSICO – GUÍA 3 – SEMANA 3

Profesores responsables: José Otárola – Estefanía Serrano

Nombre:

Fecha:

MA05 OA 02 (Prerrequisito 5° Básico): Aplicar estrategias de cálculo mental para la multiplicación: anexas ceros cuando se multiplica por un múltiplo de 10; doblar y dividir por 2 en forma repetida; usando las propiedades conmutativa, asociativa y distributiva.

Multiplicar por múltiplos de 10

Ejemplo:

Cuando multiplicas por un múltiplo de 10, por ejemplo, 20, 400 50, etc., solo debes multiplicar aquellos dígitos diferentes de 0 y agregar al producto tantos ceros como tengan los factores.

$$15 \cdot \underbrace{2\ 000}_{3\ \text{ceros}} \rightarrow 15 \cdot 2 = 30 \underbrace{000}_{3\ \text{ceros}}$$

1.

Resuelve.

a. Une cada multiplicación con su resultado.

3 • 10

5 • 10

12 • 10

4 • 10

7 • 10

6 • 10

400

30

700

600

120

50



b. Completa las multiplicaciones.

$6 \cdot 7 =$

$6 \cdot 70 =$

$6 \cdot 700 =$

$60 \cdot 7 =$

$60 \cdot 70 =$

$60 \cdot 700 =$

$600 \cdot 7 =$

$50 \cdot 30 =$

$9 \cdot 800 =$

$400 \cdot 30 =$

$400 \cdot 60 =$

$600 \cdot 5 =$

$70 \cdot 90 =$

$8 \cdot 50 =$

$7 \cdot 200 =$

$200 \cdot 500 =$

$70 \cdot 40 =$

$500 \cdot 4 =$

$60 \cdot 800 =$

2.

Resuelve.

- a. Si 1 kilo de manzanas cuesta \$ 784, ¿cuánto costarán 10 kilos?, ¿y 100 kilos?

R: _____

- b. Si 12 kilos de tomates cuestan \$ 9 600, ¿cuánto costarán 120 kilos?

R: _____

- c. Si a la Vega llegaron 500 cajas con 24 tomates cada una, ¿cuántos tomates llegaron en total?

R: _____

- d. Don José vendió 20 kilos de peras y ganó \$ 10 800. Si don Ramón vendió el doble de kilos que don José y al mismo precio, ¿cuánto dinero ganó don Ramón?

R: _____