



**TAREA – REVISIÓN – 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: anexar 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:

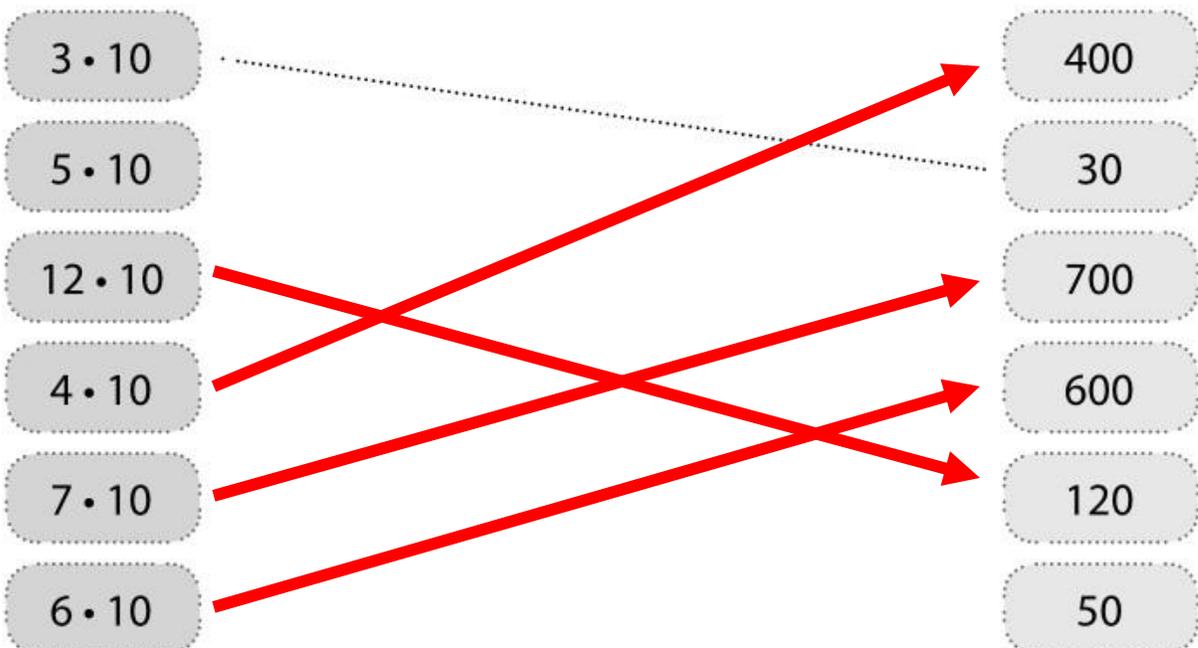
Cuando multiplicas por un múltiplo de 10, por ejemplo, 20, 400 50, etc., solo debes multiplicar aquellos dígitos diferentes de 0 y agregar al producto tantos ceros como tengan los factores.

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

1.

Resuelve.

a. Une cada multiplicación con su resultado.





**b. Completa las multiplicaciones.**

$6 \cdot 7 =$ <input type="text" value="42"/>	$6 \cdot 70 =$ <input type="text" value="420"/>	$6 \cdot 700 =$ <input type="text" value="4200"/>
$60 \cdot 7 =$ <input type="text" value="420"/>	$60 \cdot 70 =$ <input type="text" value="4200"/>	$60 \cdot 700 =$ <input type="text" value="4200"/>
$600 \cdot 7 =$ <input type="text" value="4200"/>		
$50 \cdot 30 =$ <input type="text" value="1500"/>	$9 \cdot 800 =$ <input type="text" value="7200"/>	$400 \cdot 30 =$ <input type="text" value="12000"/>
$400 \cdot 60 =$ <input type="text" value="24000"/>	$600 \cdot 5 =$ <input type="text" value="3000"/>	$70 \cdot 90 =$ <input type="text" value="6300"/>
$8 \cdot 50 =$ <input type="text" value="450"/>	$7 \cdot 200 =$ <input type="text" value="1400"/>	$200 \cdot 500 =$ <input type="text" value="100000"/>
$70 \cdot 40 =$ <input type="text" value="2800"/>	$500 \cdot 4 =$ <input type="text" value="2000"/>	$60 \cdot 800 =$ <input type="text" value="48000"/>

**2.**

Resuelve.

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

R:

**784 • 10 = 7840, 10 kilos costarán \$7840.  
784 • 100 = 78400, 100 kilos costarán \$78400.**

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

R:

**Si 12 kilos cuestan \$9600, basta agregar un cero a la cifra para descubrir que 120 kilos costarían \$96.000.**

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

R:

**500 • 24 = 12.000  
Llegarán 12.000 tomates en total.**

- 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:

**2 • 10.800 = 21.600  
Ganó \$21.600.**