

**Guía de Matemáticas: Multiplicación**

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: **29 - 04 - 2020**

Curso: 4° \_\_\_\_\_

**OA:** Demostrar que comprende la multiplicación de números de tres dígitos por números de un dígito: usando estrategias con o sin material concreto, utilizando las tablas de multiplicación, estimando productos, usando la propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma, aplicando el algoritmo de la multiplicación, resolviendo problemas rutinarios

1.- Resuelve las multiplicaciones aplicando la propiedad distributiva.

**Ejemplo:  $145 \cdot 7 =$**

$$\begin{aligned} & (100 + 40 + 5) \cdot 7 \\ & 100 \cdot 7 + 40 \cdot 7 + 5 \cdot 7 \\ & 700 + 280 + 35 \\ & \quad \quad \quad 1015 \end{aligned}$$

**$443 \cdot 2 =$**

$$\begin{aligned} & (\quad + \quad + \quad) \cdot 2 \\ & \quad \cdot 2 + \quad \cdot 2 + \quad \cdot 2 \\ & \quad + \quad + \quad \\ & \quad \end{aligned}$$

**$213 \cdot 4 =$**

$$\begin{aligned} & (\quad + \quad + \quad) \cdot 4 \\ & \quad \cdot 4 + \quad \cdot 4 + \quad \cdot 4 \\ & \quad + \quad + \quad \\ & \quad \end{aligned}$$

**$430 \cdot 6 =$**

$$\begin{aligned} & (\quad + \quad + \quad) \cdot 6 \\ & \quad \cdot 6 + \quad \cdot 6 + \quad \cdot 6 \\ & \quad + \quad + \quad \\ & \quad \end{aligned}$$

**$203 \cdot 3 =$**

$$\begin{aligned} & (\quad + \quad + \quad) \cdot 3 \\ & \quad \cdot 3 + \quad \cdot 3 + \quad \cdot 3 \\ & \quad + \quad + \quad \\ & \quad \end{aligned}$$

**$582 \cdot 5 =$**

$$\begin{aligned} & (\quad + \quad + \quad) \cdot 5 \\ & \quad \cdot 5 + \quad \cdot 5 + \quad \cdot 5 \\ & \quad + \quad + \quad \\ & \quad \end{aligned}$$

2.- Resuelve usando el algoritmo:

<p><b>a)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><th>UM</th><th>C</th><th>D</th><th>U</th><th>U</th></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>3</td><td>6</td><td>• 4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	UM	C	D	U	U		4	3	6	• 4						<p><b>b)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><th>UM</th><th>C</th><th>D</th><th>U</th><th>U</th></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>3</td><td>2</td><td>• 6</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	UM	C	D	U	U		3	3	2	• 6						<p><b>c)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><th>UM</th><th>C</th><th>D</th><th>U</th><th>U</th></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>• 4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	UM	C	D	U	U		5	5	3	• 4						<p><b>d)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><th>UM</th><th>C</th><th>D</th><th>U</th><th>U</th></tr> <tr><td></td><td>6</td><td>1</td><td>6</td><td>• 7</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	UM	C	D	U	U		6	1	6	• 7					
UM	C	D	U	U																																																											
	4	3	6	• 4																																																											
UM	C	D	U	U																																																											
	3	3	2	• 6																																																											
UM	C	D	U	U																																																											
	5	5	3	• 4																																																											
UM	C	D	U	U																																																											
	6	1	6	• 7																																																											