

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (J)

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Puntuación: \_\_\_\_\_

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej.  $710 \times 44$

$$= (700 + 10 + 0) \times (40 + 4)$$

$$= (700 \times 40) + (700 \times 4) + (10 \times 40) + (10 \times 4) + (0 \times 40) + (0 \times 4)$$

$$= 28000 + 2800 + 400 + 40 + 0 + 0 = \boxed{31240}$$

1.  $113 \times 40$

2.  $127 \times 48$

3.  $444 \times 82$

4.  $783 \times 42$

5.  $901 \times 37$

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (J) Respuestas

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Puntuación: \_\_\_\_\_

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej.  $710 \times 44$

$$\begin{aligned} &= (700 + 10 + 0) \times (40 + 4) \\ &= (700 \times 40) + (700 \times 4) + (10 \times 40) + (10 \times 4) + (0 \times 40) + (0 \times 4) \\ &= 28000 + 2800 + 400 + 40 + 0 + 0 = \boxed{31240} \end{aligned}$$

1.  $113 \times 40$

$$\begin{aligned} &= (100 + 10 + 3) \times (40 + 0) \\ &= (100 \times 40) + (100 \times 0) + (10 \times 40) + (10 \times 0) + (3 \times 40) + (3 \times 0) \\ &= 4000 + 0 + 400 + 0 + 120 + 0 = \boxed{4520} \end{aligned}$$

2.  $127 \times 48$

$$\begin{aligned} &= (100 + 20 + 7) \times (40 + 8) \\ &= (100 \times 40) + (100 \times 8) + (20 \times 40) + (20 \times 8) + (7 \times 40) + (7 \times 8) \\ &= 4000 + 800 + 800 + 160 + 280 + 56 = \boxed{6096} \end{aligned}$$

3.  $444 \times 82$

$$\begin{aligned} &= (400 + 40 + 4) \times (80 + 2) \\ &= (400 \times 80) + (400 \times 2) + (40 \times 80) + (40 \times 2) + (4 \times 80) + (4 \times 2) \\ &= 32000 + 800 + 3200 + 80 + 320 + 8 = \boxed{36408} \end{aligned}$$

4.  $783 \times 42$

$$\begin{aligned} &= (700 + 80 + 3) \times (40 + 2) \\ &= (700 \times 40) + (700 \times 2) + (80 \times 40) + (80 \times 2) + (3 \times 40) + (3 \times 2) \\ &= 28000 + 1400 + 3200 + 160 + 120 + 6 = \boxed{32886} \end{aligned}$$

5.  $901 \times 37$

$$\begin{aligned} &= (900 + 0 + 1) \times (30 + 7) \\ &= (900 \times 30) + (900 \times 7) + (0 \times 30) + (0 \times 7) + (1 \times 30) + (1 \times 7) \\ &= 27000 + 6300 + 0 + 0 + 30 + 7 = \boxed{33337} \end{aligned}$$