

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (A)

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

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

Ej.  $891 \times 61$

$$= (800 + 90 + 1) \times (60 + 1)$$

$$= (800 \times 60) + (800 \times 1) + (90 \times 60) + (90 \times 1) + (1 \times 60) + (1 \times 1)$$

$$= 48000 + 800 + 5400 + 90 + 60 + 1 = \boxed{54351}$$

1.  $430 \times 52$

2.  $924 \times 91$

3.  $773 \times 24$

4.  $423 \times 46$

5.  $875 \times 95$

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (A) Respuestas

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

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

Ej.  $891 \times 61$

$$\begin{aligned} &= (800 + 90 + 1) \times (60 + 1) \\ &= (800 \times 60) + (800 \times 1) + (90 \times 60) + (90 \times 1) + (1 \times 60) + (1 \times 1) \\ &= 48000 + 800 + 5400 + 90 + 60 + 1 = \boxed{54351} \end{aligned}$$

1.  $430 \times 52$

$$\begin{aligned} &= (400 + 30 + 0) \times (50 + 2) \\ &= (400 \times 50) + (400 \times 2) + (30 \times 50) + (30 \times 2) + (0 \times 50) + (0 \times 2) \\ &= 20000 + 800 + 1500 + 60 + 0 + 0 = \boxed{22360} \end{aligned}$$

2.  $924 \times 91$

$$\begin{aligned} &= (900 + 20 + 4) \times (90 + 1) \\ &= (900 \times 90) + (900 \times 1) + (20 \times 90) + (20 \times 1) + (4 \times 90) + (4 \times 1) \\ &= 81000 + 900 + 1800 + 20 + 360 + 4 = \boxed{84084} \end{aligned}$$

3.  $773 \times 24$

$$\begin{aligned} &= (700 + 70 + 3) \times (20 + 4) \\ &= (700 \times 20) + (700 \times 4) + (70 \times 20) + (70 \times 4) + (3 \times 20) + (3 \times 4) \\ &= 14000 + 2800 + 1400 + 280 + 60 + 12 = \boxed{18552} \end{aligned}$$

4.  $423 \times 46$

$$\begin{aligned} &= (400 + 20 + 3) \times (40 + 6) \\ &= (400 \times 40) + (400 \times 6) + (20 \times 40) + (20 \times 6) + (3 \times 40) + (3 \times 6) \\ &= 16000 + 2400 + 800 + 120 + 120 + 18 = \boxed{19458} \end{aligned}$$

5.  $875 \times 95$

$$\begin{aligned} &= (800 + 70 + 5) \times (90 + 5) \\ &= (800 \times 90) + (800 \times 5) + (70 \times 90) + (70 \times 5) + (5 \times 90) + (5 \times 5) \\ &= 72000 + 4000 + 6300 + 350 + 450 + 25 = \boxed{83125} \end{aligned}$$