

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (I)

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

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

Ej.  $895 \times 54$

$$= (800 + 90 + 5) \times (50 + 4)$$

$$= (800 \times 50) + (800 \times 4) + (90 \times 50) + (90 \times 4) + (5 \times 50) + (5 \times 4)$$

$$= 40000 + 3200 + 4500 + 360 + 250 + 20 = \boxed{48330}$$

1.  $158 \times 70$

2.  $188 \times 42$

3.  $318 \times 91$

4.  $612 \times 70$

5.  $867 \times 34$

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (I) Respuestas

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

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

Ej.  $895 \times 54$

$$\begin{aligned} &= (800 + 90 + 5) \times (50 + 4) \\ &= (800 \times 50) + (800 \times 4) + (90 \times 50) + (90 \times 4) + (5 \times 50) + (5 \times 4) \\ &= 40000 + 3200 + 4500 + 360 + 250 + 20 = \boxed{48330} \end{aligned}$$

1.  $158 \times 70$

$$\begin{aligned} &= (100 + 50 + 8) \times (70 + 0) \\ &= (100 \times 70) + (100 \times 0) + (50 \times 70) + (50 \times 0) + (8 \times 70) + (8 \times 0) \\ &= 7000 + 0 + 3500 + 0 + 560 + 0 = \boxed{11060} \end{aligned}$$

2.  $188 \times 42$

$$\begin{aligned} &= (100 + 80 + 8) \times (40 + 2) \\ &= (100 \times 40) + (100 \times 2) + (80 \times 40) + (80 \times 2) + (8 \times 40) + (8 \times 2) \\ &= 4000 + 200 + 3200 + 160 + 320 + 16 = \boxed{7896} \end{aligned}$$

3.  $318 \times 91$

$$\begin{aligned} &= (300 + 10 + 8) \times (90 + 1) \\ &= (300 \times 90) + (300 \times 1) + (10 \times 90) + (10 \times 1) + (8 \times 90) + (8 \times 1) \\ &= 27000 + 300 + 900 + 10 + 720 + 8 = \boxed{28938} \end{aligned}$$

4.  $612 \times 70$

$$\begin{aligned} &= (600 + 10 + 2) \times (70 + 0) \\ &= (600 \times 70) + (600 \times 0) + (10 \times 70) + (10 \times 0) + (2 \times 70) + (2 \times 0) \\ &= 42000 + 0 + 700 + 0 + 140 + 0 = \boxed{42840} \end{aligned}$$

5.  $867 \times 34$

$$\begin{aligned} &= (800 + 60 + 7) \times (30 + 4) \\ &= (800 \times 30) + (800 \times 4) + (60 \times 30) + (60 \times 4) + (7 \times 30) + (7 \times 4) \\ &= 24000 + 3200 + 1800 + 240 + 210 + 28 = \boxed{29478} \end{aligned}$$