

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (E)

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

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

Ej.  $290 \times 68$

$$= (200 + 90 + 0) \times (60 + 8)$$

$$= (200 \times 60) + (200 \times 8) + (90 \times 60) + (90 \times 8) + (0 \times 60) + (0 \times 8)$$

$$= 12000 + 1600 + 5400 + 720 + 0 + 0 = \boxed{19720}$$

1.  $753 \times 46$

2.  $938 \times 19$

3.  $588 \times 33$

4.  $144 \times 13$

5.  $809 \times 75$

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (E) Respuestas

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

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

Ej.  $290 \times 68$

$$\begin{aligned} &= (200 + 90 + 0) \times (60 + 8) \\ &= (200 \times 60) + (200 \times 8) + (90 \times 60) + (90 \times 8) + (0 \times 60) + (0 \times 8) \\ &= 12000 + 1600 + 5400 + 720 + 0 + 0 = \boxed{19720} \end{aligned}$$

1.  $753 \times 46$

$$\begin{aligned} &= (700 + 50 + 3) \times (40 + 6) \\ &= (700 \times 40) + (700 \times 6) + (50 \times 40) + (50 \times 6) + (3 \times 40) + (3 \times 6) \\ &= 28000 + 4200 + 2000 + 300 + 120 + 18 = \boxed{34638} \end{aligned}$$

2.  $938 \times 19$

$$\begin{aligned} &= (900 + 30 + 8) \times (10 + 9) \\ &= (900 \times 10) + (900 \times 9) + (30 \times 10) + (30 \times 9) + (8 \times 10) + (8 \times 9) \\ &= 9000 + 8100 + 300 + 270 + 80 + 72 = \boxed{17822} \end{aligned}$$

3.  $588 \times 33$

$$\begin{aligned} &= (500 + 80 + 8) \times (30 + 3) \\ &= (500 \times 30) + (500 \times 3) + (80 \times 30) + (80 \times 3) + (8 \times 30) + (8 \times 3) \\ &= 15000 + 1500 + 2400 + 240 + 240 + 24 = \boxed{19404} \end{aligned}$$

4.  $144 \times 13$

$$\begin{aligned} &= (100 + 40 + 4) \times (10 + 3) \\ &= (100 \times 10) + (100 \times 3) + (40 \times 10) + (40 \times 3) + (4 \times 10) + (4 \times 3) \\ &= 1000 + 300 + 400 + 120 + 40 + 12 = \boxed{1872} \end{aligned}$$

5.  $809 \times 75$

$$\begin{aligned} &= (800 + 0 + 9) \times (70 + 5) \\ &= (800 \times 70) + (800 \times 5) + (0 \times 70) + (0 \times 5) + (9 \times 70) + (9 \times 5) \\ &= 56000 + 4000 + 0 + 0 + 630 + 45 = \boxed{60675} \end{aligned}$$