

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (D)

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

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

Ej.  $81 \times 45$   
 $= (80 + 1) \times (40 + 5)$   
 $= (80 \times 40) + (80 \times 5) + (1 \times 40) + (1 \times 5)$   
 $= 3200 + 400 + 40 + 5 = \boxed{3645}$

1.  $39 \times 46$

2.  $67 \times 99$

3.  $48 \times 96$

4.  $14 \times 11$

5.  $63 \times 31$

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (D) Respuestas

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

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

Ej.  $81 \times 45$

$$\begin{aligned} &= (80 + 1) \times (40 + 5) \\ &= (80 \times 40) + (80 \times 5) + (1 \times 40) + (1 \times 5) \\ &= 3200 + 400 + 40 + 5 = \boxed{3645} \end{aligned}$$

1.  $39 \times 46$

$$\begin{aligned} &= (30 + 9) \times (40 + 6) \\ &= (30 \times 40) + (30 \times 6) + (9 \times 40) + (9 \times 6) \\ &= 1200 + 180 + 360 + 54 = \boxed{1794} \end{aligned}$$

2.  $67 \times 99$

$$\begin{aligned} &= (60 + 7) \times (90 + 9) \\ &= (60 \times 90) + (60 \times 9) + (7 \times 90) + (7 \times 9) \\ &= 5400 + 540 + 630 + 63 = \boxed{6633} \end{aligned}$$

3.  $48 \times 96$

$$\begin{aligned} &= (40 + 8) \times (90 + 6) \\ &= (40 \times 90) + (40 \times 6) + (8 \times 90) + (8 \times 6) \\ &= 3600 + 240 + 720 + 48 = \boxed{4608} \end{aligned}$$

4.  $14 \times 11$

$$\begin{aligned} &= (10 + 4) \times (10 + 1) \\ &= (10 \times 10) + (10 \times 1) + (4 \times 10) + (4 \times 1) \\ &= 100 + 10 + 40 + 4 = \boxed{154} \end{aligned}$$

5.  $63 \times 31$

$$\begin{aligned} &= (60 + 3) \times (30 + 1) \\ &= (60 \times 30) + (60 \times 1) + (3 \times 30) + (3 \times 1) \\ &= 1800 + 60 + 90 + 3 = \boxed{1953} \end{aligned}$$