

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (F)

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

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

Ej.  $83 \times 17$   
 $= (80 + 3) \times (10 + 7)$   
 $= (80 \times 10) + (80 \times 7) + (3 \times 10) + (3 \times 7)$   
 $= 800 + 560 + 30 + 21 = \boxed{1411}$

1.  $26 \times 26$

2.  $88 \times 81$

3.  $99 \times 34$

4.  $60 \times 29$

5.  $54 \times 32$

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (F) Respuestas

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

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

Ej.  $83 \times 17$

$$\begin{aligned} &= (80 + 3) \times (10 + 7) \\ &= (80 \times 10) + (80 \times 7) + (3 \times 10) + (3 \times 7) \\ &= 800 + 560 + 30 + 21 = \boxed{1411} \end{aligned}$$

1.  $26 \times 26$

$$\begin{aligned} &= (20 + 6) \times (20 + 6) \\ &= (20 \times 20) + (20 \times 6) + (6 \times 20) + (6 \times 6) \\ &= 400 + 120 + 120 + 36 = \boxed{676} \end{aligned}$$

2.  $88 \times 81$

$$\begin{aligned} &= (80 + 8) \times (80 + 1) \\ &= (80 \times 80) + (80 \times 1) + (8 \times 80) + (8 \times 1) \\ &= 6400 + 80 + 640 + 8 = \boxed{7128} \end{aligned}$$

3.  $99 \times 34$

$$\begin{aligned} &= (90 + 9) \times (30 + 4) \\ &= (90 \times 30) + (90 \times 4) + (9 \times 30) + (9 \times 4) \\ &= 2700 + 360 + 270 + 36 = \boxed{3366} \end{aligned}$$

4.  $60 \times 29$

$$\begin{aligned} &= (60 + 0) \times (20 + 9) \\ &= (60 \times 20) + (60 \times 9) + (0 \times 20) + (0 \times 9) \\ &= 1200 + 540 + 0 + 0 = \boxed{1740} \end{aligned}$$

5.  $54 \times 32$

$$\begin{aligned} &= (50 + 4) \times (30 + 2) \\ &= (50 \times 30) + (50 \times 2) + (4 \times 30) + (4 \times 2) \\ &= 1500 + 100 + 120 + 8 = \boxed{1728} \end{aligned}$$