

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (G)

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

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

Ej.  $44 \times 25$   
 $= (40 + 4) \times (20 + 5)$   
 $= (40 \times 20) + (40 \times 5) + (4 \times 20) + (4 \times 5)$   
 $= 800 + 200 + 80 + 20 = \boxed{1100}$

1.  $50 \times 89$

2.  $72 \times 52$

3.  $21 \times 17$

4.  $70 \times 76$

5.  $22 \times 78$

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (G) Respuestas

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

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

Ej.  $44 \times 25$

$$\begin{aligned} &= (40 + 4) \times (20 + 5) \\ &= (40 \times 20) + (40 \times 5) + (4 \times 20) + (4 \times 5) \\ &= 800 + 200 + 80 + 20 = \boxed{1100} \end{aligned}$$

1.  $50 \times 89$

$$\begin{aligned} &= (50 + 0) \times (80 + 9) \\ &= (50 \times 80) + (50 \times 9) + (0 \times 80) + (0 \times 9) \\ &= 4000 + 450 + 0 + 0 = \boxed{4450} \end{aligned}$$

2.  $72 \times 52$

$$\begin{aligned} &= (70 + 2) \times (50 + 2) \\ &= (70 \times 50) + (70 \times 2) + (2 \times 50) + (2 \times 2) \\ &= 3500 + 140 + 100 + 4 = \boxed{3744} \end{aligned}$$

3.  $21 \times 17$

$$\begin{aligned} &= (20 + 1) \times (10 + 7) \\ &= (20 \times 10) + (20 \times 7) + (1 \times 10) + (1 \times 7) \\ &= 200 + 140 + 10 + 7 = \boxed{357} \end{aligned}$$

4.  $70 \times 76$

$$\begin{aligned} &= (70 + 0) \times (70 + 6) \\ &= (70 \times 70) + (70 \times 6) + (0 \times 70) + (0 \times 6) \\ &= 4900 + 420 + 0 + 0 = \boxed{5320} \end{aligned}$$

5.  $22 \times 78$

$$\begin{aligned} &= (20 + 2) \times (70 + 8) \\ &= (20 \times 70) + (20 \times 8) + (2 \times 70) + (2 \times 8) \\ &= 1400 + 160 + 140 + 16 = \boxed{1716} \end{aligned}$$