

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (J)

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

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

Ej.  $4836 \times 5$

$$\begin{aligned} &= (4000 + 800 + 30 + 6) \times (5) \\ &= (4000 \times 5) + (800 \times 5) + (30 \times 5) + (6 \times 5) \\ &= 20000 + 4000 + 150 + 30 = \boxed{24180} \end{aligned}$$

1.  $1960 \times 6$

2.  $5849 \times 5$

3.  $2722 \times 9$

4.  $5115 \times 3$

5.  $5446 \times 4$

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (J) Respuestas

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

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

Ej.  $4836 \times 5$

$$\begin{aligned} &= (4000 + 800 + 30 + 6) \times (5) \\ &= (4000 \times 5) + (800 \times 5) + (30 \times 5) + (6 \times 5) \\ &= 20000 + 4000 + 150 + 30 = \boxed{24180} \end{aligned}$$

1.  $1960 \times 6$

$$\begin{aligned} &= (1000 + 900 + 60 + 0) \times (6) \\ &= (1000 \times 6) + (900 \times 6) + (60 \times 6) + (0 \times 6) \\ &= 6000 + 5400 + 360 + 0 = \boxed{11760} \end{aligned}$$

2.  $5849 \times 5$

$$\begin{aligned} &= (5000 + 800 + 40 + 9) \times (5) \\ &= (5000 \times 5) + (800 \times 5) + (40 \times 5) + (9 \times 5) \\ &= 25000 + 4000 + 200 + 45 = \boxed{29245} \end{aligned}$$

3.  $2722 \times 9$

$$\begin{aligned} &= (2000 + 700 + 20 + 2) \times (9) \\ &= (2000 \times 9) + (700 \times 9) + (20 \times 9) + (2 \times 9) \\ &= 18000 + 6300 + 180 + 18 = \boxed{24498} \end{aligned}$$

4.  $5115 \times 3$

$$\begin{aligned} &= (5000 + 100 + 10 + 5) \times (3) \\ &= (5000 \times 3) + (100 \times 3) + (10 \times 3) + (5 \times 3) \\ &= 15000 + 300 + 30 + 15 = \boxed{15345} \end{aligned}$$

5.  $5446 \times 4$

$$\begin{aligned} &= (5000 + 400 + 40 + 6) \times (4) \\ &= (5000 \times 4) + (400 \times 4) + (40 \times 4) + (6 \times 4) \\ &= 20000 + 1600 + 160 + 24 = \boxed{21784} \end{aligned}$$