

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (I)

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

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

Ej.  $9684 \times 9$

$$= (9000 + 600 + 80 + 4) \times (9)$$

$$= (9000 \times 9) + (600 \times 9) + (80 \times 9) + (4 \times 9)$$

$$= 81000 + 5400 + 720 + 36 = \boxed{87156}$$

1.  $2780 \times 2$

2.  $2178 \times 6$

3.  $3528 \times 5$

4.  $4628 \times 4$

5.  $5274 \times 2$

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (I) Respuestas

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

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

Ej.  $9684 \times 9$

$$\begin{aligned} &= (9000 + 600 + 80 + 4) \times (9) \\ &= (9000 \times 9) + (600 \times 9) + (80 \times 9) + (4 \times 9) \\ &= 81000 + 5400 + 720 + 36 = \boxed{87156} \end{aligned}$$

1.  $2780 \times 2$

$$\begin{aligned} &= (2000 + 700 + 80 + 0) \times (2) \\ &= (2000 \times 2) + (700 \times 2) + (80 \times 2) + (0 \times 2) \\ &= 4000 + 1400 + 160 + 0 = \boxed{5560} \end{aligned}$$

2.  $2178 \times 6$

$$\begin{aligned} &= (2000 + 100 + 70 + 8) \times (6) \\ &= (2000 \times 6) + (100 \times 6) + (70 \times 6) + (8 \times 6) \\ &= 12000 + 600 + 420 + 48 = \boxed{13068} \end{aligned}$$

3.  $3528 \times 5$

$$\begin{aligned} &= (3000 + 500 + 20 + 8) \times (5) \\ &= (3000 \times 5) + (500 \times 5) + (20 \times 5) + (8 \times 5) \\ &= 15000 + 2500 + 100 + 40 = \boxed{17640} \end{aligned}$$

4.  $4628 \times 4$

$$\begin{aligned} &= (4000 + 600 + 20 + 8) \times (4) \\ &= (4000 \times 4) + (600 \times 4) + (20 \times 4) + (8 \times 4) \\ &= 16000 + 2400 + 80 + 32 = \boxed{18512} \end{aligned}$$

5.  $5274 \times 2$

$$\begin{aligned} &= (5000 + 200 + 70 + 4) \times (2) \\ &= (5000 \times 2) + (200 \times 2) + (70 \times 2) + (4 \times 2) \\ &= 10000 + 400 + 140 + 8 = \boxed{10548} \end{aligned}$$