

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (H)

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

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

Ej.  $491 \times 17$

$$= (400 + 90 + 1) \times (10 + 7)$$

$$= (400 \times 10) + (400 \times 7) + (90 \times 10) + (90 \times 7) + (1 \times 10) + (1 \times 7)$$

$$= 4000 + 2800 + 900 + 630 + 10 + 7 = \boxed{8347}$$

1.  $570 \times 96$

2.  $240 \times 32$

3.  $202 \times 57$

4.  $256 \times 81$

5.  $972 \times 63$

## Multiplicación con Propiedad Distributiva (H) Respuestas

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

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

Ej.  $491 \times 17$

$$\begin{aligned} &= (400 + 90 + 1) \times (10 + 7) \\ &= (400 \times 10) + (400 \times 7) + (90 \times 10) + (90 \times 7) + (1 \times 10) + (1 \times 7) \\ &= 4000 + 2800 + 900 + 630 + 10 + 7 = \boxed{8347} \end{aligned}$$

1.  $570 \times 96$

$$\begin{aligned} &= (500 + 70 + 0) \times (90 + 6) \\ &= (500 \times 90) + (500 \times 6) + (70 \times 90) + (70 \times 6) + (0 \times 90) + (0 \times 6) \\ &= 45000 + 3000 + 6300 + 420 + 0 + 0 = \boxed{54720} \end{aligned}$$

2.  $240 \times 32$

$$\begin{aligned} &= (200 + 40 + 0) \times (30 + 2) \\ &= (200 \times 30) + (200 \times 2) + (40 \times 30) + (40 \times 2) + (0 \times 30) + (0 \times 2) \\ &= 6000 + 400 + 1200 + 80 + 0 + 0 = \boxed{7680} \end{aligned}$$

3.  $202 \times 57$

$$\begin{aligned} &= (200 + 0 + 2) \times (50 + 7) \\ &= (200 \times 50) + (200 \times 7) + (0 \times 50) + (0 \times 7) + (2 \times 50) + (2 \times 7) \\ &= 10000 + 1400 + 0 + 0 + 100 + 14 = \boxed{11514} \end{aligned}$$

4.  $256 \times 81$

$$\begin{aligned} &= (200 + 50 + 6) \times (80 + 1) \\ &= (200 \times 80) + (200 \times 1) + (50 \times 80) + (50 \times 1) + (6 \times 80) + (6 \times 1) \\ &= 16000 + 200 + 4000 + 50 + 480 + 6 = \boxed{20736} \end{aligned}$$

5.  $972 \times 63$

$$\begin{aligned} &= (900 + 70 + 2) \times (60 + 3) \\ &= (900 \times 60) + (900 \times 3) + (70 \times 60) + (70 \times 3) + (2 \times 60) + (2 \times 3) \\ &= 54000 + 2700 + 4200 + 210 + 120 + 6 = \boxed{61236} \end{aligned}$$