

Multiplicación con Propiedad Distributiva (H)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 7899×4

$$= (7000 + 800 + 90 + 9) \times (4)$$

$$= (7000 \times 4) + (800 \times 4) + (90 \times 4) + (9 \times 4)$$

$$= 28000 + 3200 + 360 + 36 = \boxed{31596}$$

1. 9057×2

2. 2345×2

3. 9317×2

4. 1870×8

5. 6430×5

Multiplicación con Propiedad Distributiva (H) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 7899×4

$$\begin{aligned} &= (7000 + 800 + 90 + 9) \times (4) \\ &= (7000 \times 4) + (800 \times 4) + (90 \times 4) + (9 \times 4) \\ &= 28000 + 3200 + 360 + 36 = \boxed{31596} \end{aligned}$$

1. 9057×2

$$\begin{aligned} &= (9000 + 0 + 50 + 7) \times (2) \\ &= (9000 \times 2) + (0 \times 2) + (50 \times 2) + (7 \times 2) \\ &= 18000 + 0 + 100 + 14 = \boxed{18114} \end{aligned}$$

2. 2345×2

$$\begin{aligned} &= (2000 + 300 + 40 + 5) \times (2) \\ &= (2000 \times 2) + (300 \times 2) + (40 \times 2) + (5 \times 2) \\ &= 4000 + 600 + 80 + 10 = \boxed{4690} \end{aligned}$$

3. 9317×2

$$\begin{aligned} &= (9000 + 300 + 10 + 7) \times (2) \\ &= (9000 \times 2) + (300 \times 2) + (10 \times 2) + (7 \times 2) \\ &= 18000 + 600 + 20 + 14 = \boxed{18634} \end{aligned}$$

4. 1870×8

$$\begin{aligned} &= (1000 + 800 + 70 + 0) \times (8) \\ &= (1000 \times 8) + (800 \times 8) + (70 \times 8) + (0 \times 8) \\ &= 8000 + 6400 + 560 + 0 = \boxed{14960} \end{aligned}$$

5. 6430×5

$$\begin{aligned} &= (6000 + 400 + 30 + 0) \times (5) \\ &= (6000 \times 5) + (400 \times 5) + (30 \times 5) + (0 \times 5) \\ &= 30000 + 2000 + 150 + 0 = \boxed{32150} \end{aligned}$$