

Multiplicación con Propiedad Distributiva (F)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 80287×2

$$= (80000 + 0 + 200 + 80 + 7) \times (2)$$

$$= (80000 \times 2) + (0 \times 2) + (200 \times 2) + (80 \times 2) + (7 \times 2)$$

$$= 160000 + 0 + 400 + 160 + 14 = \boxed{160574}$$

1. 18314×6

2. 76877×5

3. 95621×6

4. 71316×4

5. 29706×4

Multiplicación con Propiedad Distributiva (F) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 80287×2

$$\begin{aligned} &= (80000 + 0 + 200 + 80 + 7) \times (2) \\ &= (80000 \times 2) + (0 \times 2) + (200 \times 2) + (80 \times 2) + (7 \times 2) \\ &= 160000 + 0 + 400 + 160 + 14 = \boxed{160574} \end{aligned}$$

1. 18314×6

$$\begin{aligned} &= (10000 + 8000 + 300 + 10 + 4) \times (6) \\ &= (10000 \times 6) + (8000 \times 6) + (300 \times 6) + (10 \times 6) + (4 \times 6) \\ &= 60000 + 48000 + 1800 + 60 + 24 = \boxed{109884} \end{aligned}$$

2. 76877×5

$$\begin{aligned} &= (70000 + 6000 + 800 + 70 + 7) \times (5) \\ &= (70000 \times 5) + (6000 \times 5) + (800 \times 5) + (70 \times 5) + (7 \times 5) \\ &= 350000 + 30000 + 4000 + 350 + 35 = \boxed{384385} \end{aligned}$$

3. 95621×6

$$\begin{aligned} &= (90000 + 5000 + 600 + 20 + 1) \times (6) \\ &= (90000 \times 6) + (5000 \times 6) + (600 \times 6) + (20 \times 6) + (1 \times 6) \\ &= 540000 + 30000 + 3600 + 120 + 6 = \boxed{573726} \end{aligned}$$

4. 71316×4

$$\begin{aligned} &= (70000 + 1000 + 300 + 10 + 6) \times (4) \\ &= (70000 \times 4) + (1000 \times 4) + (300 \times 4) + (10 \times 4) + (6 \times 4) \\ &= 280000 + 4000 + 1200 + 40 + 24 = \boxed{285264} \end{aligned}$$

5. 29706×4

$$\begin{aligned} &= (20000 + 9000 + 700 + 0 + 6) \times (4) \\ &= (20000 \times 4) + (9000 \times 4) + (700 \times 4) + (0 \times 4) + (6 \times 4) \\ &= 80000 + 36000 + 2800 + 0 + 24 = \boxed{118824} \end{aligned}$$