

Multiplicación con Propiedad Distributiva (D)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 84310×5

$$= (80000 + 4000 + 300 + 10 + 0) \times (5)$$

$$= (80000 \times 5) + (4000 \times 5) + (300 \times 5) + (10 \times 5) + (0 \times 5)$$

$$= 400000 + 20000 + 1500 + 50 + 0 = \boxed{421550}$$

1. 38013×4

2. 72044×2

3. 28726×8

4. 24772×2

5. 89884×9

Multiplicación con Propiedad Distributiva (D) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 84310×5

$$\begin{aligned} &= (80000 + 4000 + 300 + 10 + 0) \times (5) \\ &= (80000 \times 5) + (4000 \times 5) + (300 \times 5) + (10 \times 5) + (0 \times 5) \\ &= 400000 + 20000 + 1500 + 50 + 0 = \boxed{421550} \end{aligned}$$

1. 38013×4

$$\begin{aligned} &= (30000 + 8000 + 0 + 10 + 3) \times (4) \\ &= (30000 \times 4) + (8000 \times 4) + (0 \times 4) + (10 \times 4) + (3 \times 4) \\ &= 120000 + 32000 + 0 + 40 + 12 = \boxed{152052} \end{aligned}$$

2. 72044×2

$$\begin{aligned} &= (70000 + 2000 + 0 + 40 + 4) \times (2) \\ &= (70000 \times 2) + (2000 \times 2) + (0 \times 2) + (40 \times 2) + (4 \times 2) \\ &= 140000 + 4000 + 0 + 80 + 8 = \boxed{144088} \end{aligned}$$

3. 28726×8

$$\begin{aligned} &= (20000 + 8000 + 700 + 20 + 6) \times (8) \\ &= (20000 \times 8) + (8000 \times 8) + (700 \times 8) + (20 \times 8) + (6 \times 8) \\ &= 160000 + 64000 + 5600 + 160 + 48 = \boxed{229808} \end{aligned}$$

4. 24772×2

$$\begin{aligned} &= (20000 + 4000 + 700 + 70 + 2) \times (2) \\ &= (20000 \times 2) + (4000 \times 2) + (700 \times 2) + (70 \times 2) + (2 \times 2) \\ &= 40000 + 8000 + 1400 + 140 + 4 = \boxed{49544} \end{aligned}$$

5. 89884×9

$$\begin{aligned} &= (80000 + 9000 + 800 + 80 + 4) \times (9) \\ &= (80000 \times 9) + (9000 \times 9) + (800 \times 9) + (80 \times 9) + (4 \times 9) \\ &= 720000 + 81000 + 7200 + 720 + 36 = \boxed{808956} \end{aligned}$$