

Multiplicación con Propiedad Distributiva (A)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 16367×6

$$= (10000 + 6000 + 300 + 60 + 7) \times (6)$$

$$= (10000 \times 6) + (6000 \times 6) + (300 \times 6) + (60 \times 6) + (7 \times 6)$$

$$= 60000 + 36000 + 1800 + 360 + 42 = \boxed{98202}$$

1. 79125×4

2. 72640×2

3. 28649×7

4. 58696×7

5. 32529×4

Multiplicación con Propiedad Distributiva (A) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 16367×6

$$\begin{aligned} &= (10000 + 6000 + 300 + 60 + 7) \times (6) \\ &= (10000 \times 6) + (6000 \times 6) + (300 \times 6) + (60 \times 6) + (7 \times 6) \\ &= 60000 + 36000 + 1800 + 360 + 42 = \boxed{98202} \end{aligned}$$

1. 79125×4

$$\begin{aligned} &= (70000 + 9000 + 100 + 20 + 5) \times (4) \\ &= (70000 \times 4) + (9000 \times 4) + (100 \times 4) + (20 \times 4) + (5 \times 4) \\ &= 280000 + 36000 + 400 + 80 + 20 = \boxed{316500} \end{aligned}$$

2. 72640×2

$$\begin{aligned} &= (70000 + 2000 + 600 + 40 + 0) \times (2) \\ &= (70000 \times 2) + (2000 \times 2) + (600 \times 2) + (40 \times 2) + (0 \times 2) \\ &= 140000 + 4000 + 1200 + 80 + 0 = \boxed{145280} \end{aligned}$$

3. 28649×7

$$\begin{aligned} &= (20000 + 8000 + 600 + 40 + 9) \times (7) \\ &= (20000 \times 7) + (8000 \times 7) + (600 \times 7) + (40 \times 7) + (9 \times 7) \\ &= 140000 + 56000 + 4200 + 280 + 63 = \boxed{200543} \end{aligned}$$

4. 58696×7

$$\begin{aligned} &= (50000 + 8000 + 600 + 90 + 6) \times (7) \\ &= (50000 \times 7) + (8000 \times 7) + (600 \times 7) + (90 \times 7) + (6 \times 7) \\ &= 350000 + 56000 + 4200 + 630 + 42 = \boxed{410872} \end{aligned}$$

5. 32529×4

$$\begin{aligned} &= (30000 + 2000 + 500 + 20 + 9) \times (4) \\ &= (30000 \times 4) + (2000 \times 4) + (500 \times 4) + (20 \times 4) + (9 \times 4) \\ &= 120000 + 8000 + 2000 + 80 + 36 = \boxed{130116} \end{aligned}$$