

Multiplicación con Propiedad Distributiva (I)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 57453×8

$$= (50000 + 7000 + 400 + 50 + 3) \times (8)$$

$$= (50000 \times 8) + (7000 \times 8) + (400 \times 8) + (50 \times 8) + (3 \times 8)$$

$$= 400000 + 56000 + 3200 + 400 + 24 = \boxed{459624}$$

1. 32719×3

2. 27227×8

3. 35884×6

4. 85521×4

5. 10919×4

Multiplicación con Propiedad Distributiva (I) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 57453×8

$$\begin{aligned} &= (50000 + 7000 + 400 + 50 + 3) \times (8) \\ &= (50000 \times 8) + (7000 \times 8) + (400 \times 8) + (50 \times 8) + (3 \times 8) \\ &= 400000 + 56000 + 3200 + 400 + 24 = \boxed{459624} \end{aligned}$$

1. 32719×3

$$\begin{aligned} &= (30000 + 2000 + 700 + 10 + 9) \times (3) \\ &= (30000 \times 3) + (2000 \times 3) + (700 \times 3) + (10 \times 3) + (9 \times 3) \\ &= 90000 + 6000 + 2100 + 30 + 27 = \boxed{98157} \end{aligned}$$

2. 27227×8

$$\begin{aligned} &= (20000 + 7000 + 200 + 20 + 7) \times (8) \\ &= (20000 \times 8) + (7000 \times 8) + (200 \times 8) + (20 \times 8) + (7 \times 8) \\ &= 160000 + 56000 + 1600 + 160 + 56 = \boxed{217816} \end{aligned}$$

3. 35884×6

$$\begin{aligned} &= (30000 + 5000 + 800 + 80 + 4) \times (6) \\ &= (30000 \times 6) + (5000 \times 6) + (800 \times 6) + (80 \times 6) + (4 \times 6) \\ &= 180000 + 30000 + 4800 + 480 + 24 = \boxed{215304} \end{aligned}$$

4. 85521×4

$$\begin{aligned} &= (80000 + 5000 + 500 + 20 + 1) \times (4) \\ &= (80000 \times 4) + (5000 \times 4) + (500 \times 4) + (20 \times 4) + (1 \times 4) \\ &= 320000 + 20000 + 2000 + 80 + 4 = \boxed{342084} \end{aligned}$$

5. 10919×4

$$\begin{aligned} &= (10000 + 0 + 900 + 10 + 9) \times (4) \\ &= (10000 \times 4) + (0 \times 4) + (900 \times 4) + (10 \times 4) + (9 \times 4) \\ &= 40000 + 0 + 3600 + 40 + 36 = \boxed{43676} \end{aligned}$$