

Multiplicación con Propiedad Distributiva (C)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 37681×6
 $= (30000 + 7000 + 600 + 80 + 1) \times (6)$
 $= (30000 \times 6) + (7000 \times 6) + (600 \times 6) + (80 \times 6) + (1 \times 6)$
 $= 180000 + 42000 + 3600 + 480 + 6 = 226086$

1. 29695×6

2. 59985×8

3. 77733×5

4. 40061×3

5. 43043×7

Multiplicación con Propiedad Distributiva (C) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 37681×6

$$\begin{aligned} &= (30000 + 7000 + 600 + 80 + 1) \times (6) \\ &= (30000 \times 6) + (7000 \times 6) + (600 \times 6) + (80 \times 6) + (1 \times 6) \\ &= 180000 + 42000 + 3600 + 480 + 6 = \boxed{226086} \end{aligned}$$

1. 29695×6

$$\begin{aligned} &= (20000 + 9000 + 600 + 90 + 5) \times (6) \\ &= (20000 \times 6) + (9000 \times 6) + (600 \times 6) + (90 \times 6) + (5 \times 6) \\ &= 120000 + 54000 + 3600 + 540 + 30 = \boxed{178170} \end{aligned}$$

2. 59985×8

$$\begin{aligned} &= (50000 + 9000 + 900 + 80 + 5) \times (8) \\ &= (50000 \times 8) + (9000 \times 8) + (900 \times 8) + (80 \times 8) + (5 \times 8) \\ &= 400000 + 72000 + 7200 + 640 + 40 = \boxed{479880} \end{aligned}$$

3. 77733×5

$$\begin{aligned} &= (70000 + 7000 + 700 + 30 + 3) \times (5) \\ &= (70000 \times 5) + (7000 \times 5) + (700 \times 5) + (30 \times 5) + (3 \times 5) \\ &= 350000 + 35000 + 3500 + 150 + 15 = \boxed{388665} \end{aligned}$$

4. 40061×3

$$\begin{aligned} &= (40000 + 0 + 0 + 60 + 1) \times (3) \\ &= (40000 \times 3) + (0 \times 3) + (0 \times 3) + (60 \times 3) + (1 \times 3) \\ &= 120000 + 0 + 0 + 180 + 3 = \boxed{120183} \end{aligned}$$

5. 43043×7

$$\begin{aligned} &= (40000 + 3000 + 0 + 40 + 3) \times (7) \\ &= (40000 \times 7) + (3000 \times 7) + (0 \times 7) + (40 \times 7) + (3 \times 7) \\ &= 280000 + 21000 + 0 + 280 + 21 = \boxed{301301} \end{aligned}$$