

Multiplicación con Propiedad Distributiva (C)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 9793×7

$$\begin{aligned} &= (9000 + 700 + 90 + 3) \times (7) \\ &= (9000 \times 7) + (700 \times 7) + (90 \times 7) + (3 \times 7) \\ &= 63000 + 4900 + 630 + 21 = \boxed{68551} \end{aligned}$$

1. 3841×7

2. 9487×5

3. 5441×6

4. 1087×6

5. 4463×4

Multiplicación con Propiedad Distributiva (C) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 9793×7

$$\begin{aligned} &= (9000 + 700 + 90 + 3) \times (7) \\ &= (9000 \times 7) + (700 \times 7) + (90 \times 7) + (3 \times 7) \\ &= 63000 + 4900 + 630 + 21 = \boxed{68551} \end{aligned}$$

1. 3841×7

$$\begin{aligned} &= (3000 + 800 + 40 + 1) \times (7) \\ &= (3000 \times 7) + (800 \times 7) + (40 \times 7) + (1 \times 7) \\ &= 21000 + 5600 + 280 + 7 = \boxed{26887} \end{aligned}$$

2. 9487×5

$$\begin{aligned} &= (9000 + 400 + 80 + 7) \times (5) \\ &= (9000 \times 5) + (400 \times 5) + (80 \times 5) + (7 \times 5) \\ &= 45000 + 2000 + 400 + 35 = \boxed{47435} \end{aligned}$$

3. 5441×6

$$\begin{aligned} &= (5000 + 400 + 40 + 1) \times (6) \\ &= (5000 \times 6) + (400 \times 6) + (40 \times 6) + (1 \times 6) \\ &= 30000 + 2400 + 240 + 6 = \boxed{32646} \end{aligned}$$

4. 1087×6

$$\begin{aligned} &= (1000 + 0 + 80 + 7) \times (6) \\ &= (1000 \times 6) + (0 \times 6) + (80 \times 6) + (7 \times 6) \\ &= 6000 + 0 + 480 + 42 = \boxed{6522} \end{aligned}$$

5. 4463×4

$$\begin{aligned} &= (4000 + 400 + 60 + 3) \times (4) \\ &= (4000 \times 4) + (400 \times 4) + (60 \times 4) + (3 \times 4) \\ &= 16000 + 1600 + 240 + 12 = \boxed{17852} \end{aligned}$$