

Multiplicación con Propiedad Distributiva (B)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 5155×8

$$\begin{aligned} &= (5000 + 100 + 50 + 5) \times (8) \\ &= (5000 \times 8) + (100 \times 8) + (50 \times 8) + (5 \times 8) \\ &= 40000 + 800 + 400 + 40 = \boxed{41240} \end{aligned}$$

1. 7921×6

2. 9042×3

3. 4232×5

4. 2985×3

5. 4762×5

Multiplicación con Propiedad Distributiva (B) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 5155×8

$$\begin{aligned} &= (5000 + 100 + 50 + 5) \times (8) \\ &= (5000 \times 8) + (100 \times 8) + (50 \times 8) + (5 \times 8) \\ &= 40000 + 800 + 400 + 40 = \boxed{41240} \end{aligned}$$

1. 7921×6

$$\begin{aligned} &= (7000 + 900 + 20 + 1) \times (6) \\ &= (7000 \times 6) + (900 \times 6) + (20 \times 6) + (1 \times 6) \\ &= 42000 + 5400 + 120 + 6 = \boxed{47526} \end{aligned}$$

2. 9042×3

$$\begin{aligned} &= (9000 + 0 + 40 + 2) \times (3) \\ &= (9000 \times 3) + (0 \times 3) + (40 \times 3) + (2 \times 3) \\ &= 27000 + 0 + 120 + 6 = \boxed{27126} \end{aligned}$$

3. 4232×5

$$\begin{aligned} &= (4000 + 200 + 30 + 2) \times (5) \\ &= (4000 \times 5) + (200 \times 5) + (30 \times 5) + (2 \times 5) \\ &= 20000 + 1000 + 150 + 10 = \boxed{21160} \end{aligned}$$

4. 2985×3

$$\begin{aligned} &= (2000 + 900 + 80 + 5) \times (3) \\ &= (2000 \times 3) + (900 \times 3) + (80 \times 3) + (5 \times 3) \\ &= 6000 + 2700 + 240 + 15 = \boxed{8955} \end{aligned}$$

5. 4762×5

$$\begin{aligned} &= (4000 + 700 + 60 + 2) \times (5) \\ &= (4000 \times 5) + (700 \times 5) + (60 \times 5) + (2 \times 5) \\ &= 20000 + 3500 + 300 + 10 = \boxed{23810} \end{aligned}$$