

Multiplicación con Propiedad Distributiva (A)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 5470×5

$$= (5000 + 400 + 70 + 0) \times (5)$$

$$= (5000 \times 5) + (400 \times 5) + (70 \times 5) + (0 \times 5)$$

$$= 25000 + 2000 + 350 + 0 = \boxed{27350}$$

1. 1199×4

2. 1733×7

3. 7150×3

4. 7111×5

5. 9839×3

Multiplicación con Propiedad Distributiva (A) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 5470×5

$$\begin{aligned} &= (5000 + 400 + 70 + 0) \times (5) \\ &= (5000 \times 5) + (400 \times 5) + (70 \times 5) + (0 \times 5) \\ &= 25000 + 2000 + 350 + 0 = \boxed{27350} \end{aligned}$$

1. 1199×4

$$\begin{aligned} &= (1000 + 100 + 90 + 9) \times (4) \\ &= (1000 \times 4) + (100 \times 4) + (90 \times 4) + (9 \times 4) \\ &= 4000 + 400 + 360 + 36 = \boxed{4796} \end{aligned}$$

2. 1733×7

$$\begin{aligned} &= (1000 + 700 + 30 + 3) \times (7) \\ &= (1000 \times 7) + (700 \times 7) + (30 \times 7) + (3 \times 7) \\ &= 7000 + 4900 + 210 + 21 = \boxed{12131} \end{aligned}$$

3. 7150×3

$$\begin{aligned} &= (7000 + 100 + 50 + 0) \times (3) \\ &= (7000 \times 3) + (100 \times 3) + (50 \times 3) + (0 \times 3) \\ &= 21000 + 300 + 150 + 0 = \boxed{21450} \end{aligned}$$

4. 7111×5

$$\begin{aligned} &= (7000 + 100 + 10 + 1) \times (5) \\ &= (7000 \times 5) + (100 \times 5) + (10 \times 5) + (1 \times 5) \\ &= 35000 + 500 + 50 + 5 = \boxed{35555} \end{aligned}$$

5. 9839×3

$$\begin{aligned} &= (9000 + 800 + 30 + 9) \times (3) \\ &= (9000 \times 3) + (800 \times 3) + (30 \times 3) + (9 \times 3) \\ &= 27000 + 2400 + 90 + 27 = \boxed{29517} \end{aligned}$$