

Multiplicación con Propiedad Distributiva (D)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 5563×8

$$= (5000 + 500 + 60 + 3) \times (8)$$

$$= (5000 \times 8) + (500 \times 8) + (60 \times 8) + (3 \times 8)$$

$$= 40000 + 4000 + 480 + 24 = \boxed{44504}$$

1. 5729×3

2. 1435×2

3. 1045×6

4. 6087×7

5. 7600×5

Multiplicación con Propiedad Distributiva (D) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 5563×8

$$\begin{aligned} &= (5000 + 500 + 60 + 3) \times (8) \\ &= (5000 \times 8) + (500 \times 8) + (60 \times 8) + (3 \times 8) \\ &= 40000 + 4000 + 480 + 24 = \boxed{44504} \end{aligned}$$

1. 5729×3

$$\begin{aligned} &= (5000 + 700 + 20 + 9) \times (3) \\ &= (5000 \times 3) + (700 \times 3) + (20 \times 3) + (9 \times 3) \\ &= 15000 + 2100 + 60 + 27 = \boxed{17187} \end{aligned}$$

2. 1435×2

$$\begin{aligned} &= (1000 + 400 + 30 + 5) \times (2) \\ &= (1000 \times 2) + (400 \times 2) + (30 \times 2) + (5 \times 2) \\ &= 2000 + 800 + 60 + 10 = \boxed{2870} \end{aligned}$$

3. 1045×6

$$\begin{aligned} &= (1000 + 0 + 40 + 5) \times (6) \\ &= (1000 \times 6) + (0 \times 6) + (40 \times 6) + (5 \times 6) \\ &= 6000 + 0 + 240 + 30 = \boxed{6270} \end{aligned}$$

4. 6087×7

$$\begin{aligned} &= (6000 + 0 + 80 + 7) \times (7) \\ &= (6000 \times 7) + (0 \times 7) + (80 \times 7) + (7 \times 7) \\ &= 42000 + 0 + 560 + 49 = \boxed{42609} \end{aligned}$$

5. 7600×5

$$\begin{aligned} &= (7000 + 600 + 0 + 0) \times (5) \\ &= (7000 \times 5) + (600 \times 5) + (0 \times 5) + (0 \times 5) \\ &= 35000 + 3000 + 0 + 0 = \boxed{38000} \end{aligned}$$