

Multiplicación con Propiedad Distributiva (G)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 9614×2

$$= (9000 + 600 + 10 + 4) \times (2)$$

$$= (9000 \times 2) + (600 \times 2) + (10 \times 2) + (4 \times 2)$$

$$= 18000 + 1200 + 20 + 8 = \boxed{19228}$$

1. 2395×3

2. 1786×9

3. 4723×8

4. 9328×7

5. 9144×5

Multiplicación con Propiedad Distributiva (G) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 9614×2

$$\begin{aligned} &= (9000 + 600 + 10 + 4) \times (2) \\ &= (9000 \times 2) + (600 \times 2) + (10 \times 2) + (4 \times 2) \\ &= 18000 + 1200 + 20 + 8 = \boxed{19228} \end{aligned}$$

1. 2395×3

$$\begin{aligned} &= (2000 + 300 + 90 + 5) \times (3) \\ &= (2000 \times 3) + (300 \times 3) + (90 \times 3) + (5 \times 3) \\ &= 6000 + 900 + 270 + 15 = \boxed{7185} \end{aligned}$$

2. 1786×9

$$\begin{aligned} &= (1000 + 700 + 80 + 6) \times (9) \\ &= (1000 \times 9) + (700 \times 9) + (80 \times 9) + (6 \times 9) \\ &= 9000 + 6300 + 720 + 54 = \boxed{16074} \end{aligned}$$

3. 4723×8

$$\begin{aligned} &= (4000 + 700 + 20 + 3) \times (8) \\ &= (4000 \times 8) + (700 \times 8) + (20 \times 8) + (3 \times 8) \\ &= 32000 + 5600 + 160 + 24 = \boxed{37784} \end{aligned}$$

4. 9328×7

$$\begin{aligned} &= (9000 + 300 + 20 + 8) \times (7) \\ &= (9000 \times 7) + (300 \times 7) + (20 \times 7) + (8 \times 7) \\ &= 63000 + 2100 + 140 + 56 = \boxed{65296} \end{aligned}$$

5. 9144×5

$$\begin{aligned} &= (9000 + 100 + 40 + 4) \times (5) \\ &= (9000 \times 5) + (100 \times 5) + (40 \times 5) + (4 \times 5) \\ &= 45000 + 500 + 200 + 20 = \boxed{45720} \end{aligned}$$