

Multiplicación con Propiedad Distributiva (H)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 58569×6

$$= (50000 + 8000 + 500 + 60 + 9) \times (6)$$

$$= (50000 \times 6) + (8000 \times 6) + (500 \times 6) + (60 \times 6) + (9 \times 6)$$

$$= 300000 + 48000 + 3000 + 360 + 54 = \boxed{351414}$$

1. 33164×9

2. 98759×7

3. 17833×5

4. 16762×9

5. 15677×5

Multiplicación con Propiedad Distributiva (H) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 58569×6

$$\begin{aligned} &= (50000 + 8000 + 500 + 60 + 9) \times (6) \\ &= (50000 \times 6) + (8000 \times 6) + (500 \times 6) + (60 \times 6) + (9 \times 6) \\ &= 300000 + 48000 + 3000 + 360 + 54 = \boxed{351414} \end{aligned}$$

1. 33164×9

$$\begin{aligned} &= (30000 + 3000 + 100 + 60 + 4) \times (9) \\ &= (30000 \times 9) + (3000 \times 9) + (100 \times 9) + (60 \times 9) + (4 \times 9) \\ &= 270000 + 27000 + 900 + 540 + 36 = \boxed{298476} \end{aligned}$$

2. 98759×7

$$\begin{aligned} &= (90000 + 8000 + 700 + 50 + 9) \times (7) \\ &= (90000 \times 7) + (8000 \times 7) + (700 \times 7) + (50 \times 7) + (9 \times 7) \\ &= 630000 + 56000 + 4900 + 350 + 63 = \boxed{691313} \end{aligned}$$

3. 17833×5

$$\begin{aligned} &= (10000 + 7000 + 800 + 30 + 3) \times (5) \\ &= (10000 \times 5) + (7000 \times 5) + (800 \times 5) + (30 \times 5) + (3 \times 5) \\ &= 50000 + 35000 + 4000 + 150 + 15 = \boxed{89165} \end{aligned}$$

4. 16762×9

$$\begin{aligned} &= (10000 + 6000 + 700 + 60 + 2) \times (9) \\ &= (10000 \times 9) + (6000 \times 9) + (700 \times 9) + (60 \times 9) + (2 \times 9) \\ &= 90000 + 54000 + 6300 + 540 + 18 = \boxed{150858} \end{aligned}$$

5. 15677×5

$$\begin{aligned} &= (10000 + 5000 + 600 + 70 + 7) \times (5) \\ &= (10000 \times 5) + (5000 \times 5) + (600 \times 5) + (70 \times 5) + (7 \times 5) \\ &= 50000 + 25000 + 3000 + 350 + 35 = \boxed{78385} \end{aligned}$$