

Multiplicación con Propiedad Distributiva (E)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 5074×5
 $= (5000 + 0 + 70 + 4) \times (5)$
 $= (5000 \times 5) + (0 \times 5) + (70 \times 5) + (4 \times 5)$
 $= 25000 + 0 + 350 + 20 = \boxed{25370}$

1. 9548×6

2. 6537×3

3. 1275×8

4. 8946×4

5. 9649×8

Multiplicación con Propiedad Distributiva (E) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 5074×5

$$\begin{aligned} &= (5000 + 0 + 70 + 4) \times (5) \\ &= (5000 \times 5) + (0 \times 5) + (70 \times 5) + (4 \times 5) \\ &= 25000 + 0 + 350 + 20 = \boxed{25370} \end{aligned}$$

1. 9548×6

$$\begin{aligned} &= (9000 + 500 + 40 + 8) \times (6) \\ &= (9000 \times 6) + (500 \times 6) + (40 \times 6) + (8 \times 6) \\ &= 54000 + 3000 + 240 + 48 = \boxed{57288} \end{aligned}$$

2. 6537×3

$$\begin{aligned} &= (6000 + 500 + 30 + 7) \times (3) \\ &= (6000 \times 3) + (500 \times 3) + (30 \times 3) + (7 \times 3) \\ &= 18000 + 1500 + 90 + 21 = \boxed{19611} \end{aligned}$$

3. 1275×8

$$\begin{aligned} &= (1000 + 200 + 70 + 5) \times (8) \\ &= (1000 \times 8) + (200 \times 8) + (70 \times 8) + (5 \times 8) \\ &= 8000 + 1600 + 560 + 40 = \boxed{10200} \end{aligned}$$

4. 8946×4

$$\begin{aligned} &= (8000 + 900 + 40 + 6) \times (4) \\ &= (8000 \times 4) + (900 \times 4) + (40 \times 4) + (6 \times 4) \\ &= 32000 + 3600 + 160 + 24 = \boxed{35784} \end{aligned}$$

5. 9649×8

$$\begin{aligned} &= (9000 + 600 + 40 + 9) \times (8) \\ &= (9000 \times 8) + (600 \times 8) + (40 \times 8) + (9 \times 8) \\ &= 72000 + 4800 + 320 + 72 = \boxed{77192} \end{aligned}$$