

Multiplicación con Propiedad Distributiva (E)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 33382×9

$$= (30000 + 3000 + 300 + 80 + 2) \times (9)$$

$$= (30000 \times 9) + (3000 \times 9) + (300 \times 9) + (80 \times 9) + (2 \times 9)$$

$$= 270000 + 27000 + 2700 + 720 + 18 = \boxed{300438}$$

1. 27873×9

2. 14232×9

3. 94164×4

4. 70674×9

5. 96874×2

Multiplicación con Propiedad Distributiva (E) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 33382×9

$$\begin{aligned} &= (30000 + 3000 + 300 + 80 + 2) \times (9) \\ &= (30000 \times 9) + (3000 \times 9) + (300 \times 9) + (80 \times 9) + (2 \times 9) \\ &= 270000 + 27000 + 2700 + 720 + 18 = \boxed{300438} \end{aligned}$$

1. 27873×9

$$\begin{aligned} &= (20000 + 7000 + 800 + 70 + 3) \times (9) \\ &= (20000 \times 9) + (7000 \times 9) + (800 \times 9) + (70 \times 9) + (3 \times 9) \\ &= 180000 + 63000 + 7200 + 630 + 27 = \boxed{250857} \end{aligned}$$

2. 14232×9

$$\begin{aligned} &= (10000 + 4000 + 200 + 30 + 2) \times (9) \\ &= (10000 \times 9) + (4000 \times 9) + (200 \times 9) + (30 \times 9) + (2 \times 9) \\ &= 90000 + 36000 + 1800 + 270 + 18 = \boxed{128088} \end{aligned}$$

3. 94164×4

$$\begin{aligned} &= (90000 + 4000 + 100 + 60 + 4) \times (4) \\ &= (90000 \times 4) + (4000 \times 4) + (100 \times 4) + (60 \times 4) + (4 \times 4) \\ &= 360000 + 16000 + 400 + 240 + 16 = \boxed{376656} \end{aligned}$$

4. 70674×9

$$\begin{aligned} &= (70000 + 0 + 600 + 70 + 4) \times (9) \\ &= (70000 \times 9) + (0 \times 9) + (600 \times 9) + (70 \times 9) + (4 \times 9) \\ &= 630000 + 0 + 5400 + 630 + 36 = \boxed{636066} \end{aligned}$$

5. 96874×2

$$\begin{aligned} &= (90000 + 6000 + 800 + 70 + 4) \times (2) \\ &= (90000 \times 2) + (6000 \times 2) + (800 \times 2) + (70 \times 2) + (4 \times 2) \\ &= 180000 + 12000 + 1600 + 140 + 8 = \boxed{193748} \end{aligned}$$