

Multiplicación con Propiedad Distributiva (A)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 47×64
 $= (40 + 7) \times (60 + 4)$
 $= (40 \times 60) + (40 \times 4) + (7 \times 60) + (7 \times 4)$
 $= 2400 + 160 + 420 + 28 = \boxed{3008}$

1. 67×43

2. 49×46

3. 84×26

4. 70×40

5. 32×32

Multiplicación con Propiedad Distributiva (A) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 47×64

$$\begin{aligned} &= (40 + 7) \times (60 + 4) \\ &= (40 \times 60) + (40 \times 4) + (7 \times 60) + (7 \times 4) \\ &= 2400 + 160 + 420 + 28 = \boxed{3008} \end{aligned}$$

1. 67×43

$$\begin{aligned} &= (60 + 7) \times (40 + 3) \\ &= (60 \times 40) + (60 \times 3) + (7 \times 40) + (7 \times 3) \\ &= 2400 + 180 + 280 + 21 = \boxed{2881} \end{aligned}$$

2. 49×46

$$\begin{aligned} &= (40 + 9) \times (40 + 6) \\ &= (40 \times 40) + (40 \times 6) + (9 \times 40) + (9 \times 6) \\ &= 1600 + 240 + 360 + 54 = \boxed{2254} \end{aligned}$$

3. 84×26

$$\begin{aligned} &= (80 + 4) \times (20 + 6) \\ &= (80 \times 20) + (80 \times 6) + (4 \times 20) + (4 \times 6) \\ &= 1600 + 480 + 80 + 24 = \boxed{2184} \end{aligned}$$

4. 70×40

$$\begin{aligned} &= (70 + 0) \times (40 + 0) \\ &= (70 \times 40) + (70 \times 0) + (0 \times 40) + (0 \times 0) \\ &= 2800 + 0 + 0 + 0 = \boxed{2800} \end{aligned}$$

5. 32×32

$$\begin{aligned} &= (30 + 2) \times (30 + 2) \\ &= (30 \times 30) + (30 \times 2) + (2 \times 30) + (2 \times 2) \\ &= 900 + 60 + 60 + 4 = \boxed{1024} \end{aligned}$$