

Multiplicación con Propiedad Distributiva (H)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 93×30
 $= (90 + 3) \times (30 + 0)$
 $= (90 \times 30) + (90 \times 0) + (3 \times 30) + (3 \times 0)$
 $= 2700 + 0 + 90 + 0 = \boxed{2790}$

1. 52×78

2. 92×35

3. 40×13

4. 42×74

5. 56×48

Multiplicación con Propiedad Distributiva (H) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 93×30

$$\begin{aligned} &= (90 + 3) \times (30 + 0) \\ &= (90 \times 30) + (90 \times 0) + (3 \times 30) + (3 \times 0) \\ &= 2700 + 0 + 90 + 0 = \boxed{2790} \end{aligned}$$

1. 52×78

$$\begin{aligned} &= (50 + 2) \times (70 + 8) \\ &= (50 \times 70) + (50 \times 8) + (2 \times 70) + (2 \times 8) \\ &= 3500 + 400 + 140 + 16 = \boxed{4056} \end{aligned}$$

2. 92×35

$$\begin{aligned} &= (90 + 2) \times (30 + 5) \\ &= (90 \times 30) + (90 \times 5) + (2 \times 30) + (2 \times 5) \\ &= 2700 + 450 + 60 + 10 = \boxed{3220} \end{aligned}$$

3. 40×13

$$\begin{aligned} &= (40 + 0) \times (10 + 3) \\ &= (40 \times 10) + (40 \times 3) + (0 \times 10) + (0 \times 3) \\ &= 400 + 120 + 0 + 0 = \boxed{520} \end{aligned}$$

4. 42×74

$$\begin{aligned} &= (40 + 2) \times (70 + 4) \\ &= (40 \times 70) + (40 \times 4) + (2 \times 70) + (2 \times 4) \\ &= 2800 + 160 + 140 + 8 = \boxed{3108} \end{aligned}$$

5. 56×48

$$\begin{aligned} &= (50 + 6) \times (40 + 8) \\ &= (50 \times 40) + (50 \times 8) + (6 \times 40) + (6 \times 8) \\ &= 2000 + 400 + 240 + 48 = \boxed{2688} \end{aligned}$$