

Multiplicación con Propiedad Distributiva (E)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 37×53
 $= (30 + 7) \times (50 + 3)$
 $= (30 \times 50) + (30 \times 3) + (7 \times 50) + (7 \times 3)$
 $= 1500 + 90 + 350 + 21 = \boxed{1961}$

1. 79×22

2. 57×20

3. 99×56

4. 48×87

5. 92×87

Multiplicación con Propiedad Distributiva (E) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 37×53

$$\begin{aligned} &= (30 + 7) \times (50 + 3) \\ &= (30 \times 50) + (30 \times 3) + (7 \times 50) + (7 \times 3) \\ &= 1500 + 90 + 350 + 21 = \boxed{1961} \end{aligned}$$

1. 79×22

$$\begin{aligned} &= (70 + 9) \times (20 + 2) \\ &= (70 \times 20) + (70 \times 2) + (9 \times 20) + (9 \times 2) \\ &= 1400 + 140 + 180 + 18 = \boxed{1738} \end{aligned}$$

2. 57×20

$$\begin{aligned} &= (50 + 7) \times (20 + 0) \\ &= (50 \times 20) + (50 \times 0) + (7 \times 20) + (7 \times 0) \\ &= 1000 + 0 + 140 + 0 = \boxed{1140} \end{aligned}$$

3. 99×56

$$\begin{aligned} &= (90 + 9) \times (50 + 6) \\ &= (90 \times 50) + (90 \times 6) + (9 \times 50) + (9 \times 6) \\ &= 4500 + 540 + 450 + 54 = \boxed{5544} \end{aligned}$$

4. 48×87

$$\begin{aligned} &= (40 + 8) \times (80 + 7) \\ &= (40 \times 80) + (40 \times 7) + (8 \times 80) + (8 \times 7) \\ &= 3200 + 280 + 640 + 56 = \boxed{4176} \end{aligned}$$

5. 92×87

$$\begin{aligned} &= (90 + 2) \times (80 + 7) \\ &= (90 \times 80) + (90 \times 7) + (2 \times 80) + (2 \times 7) \\ &= 7200 + 630 + 160 + 14 = \boxed{8004} \end{aligned}$$