

Multiplicación con Propiedad Distributiva (I)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 20×55
 $= (20 + 0) \times (50 + 5)$
 $= (20 \times 50) + (20 \times 5) + (0 \times 50) + (0 \times 5)$
 $= 1000 + 100 + 0 + 0 = \boxed{1100}$

1. 82×15

2. 48×90

3. 26×44

4. 38×41

5. 76×87

Multiplicación con Propiedad Distributiva (I) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 20×55

$$\begin{aligned} &= (20 + 0) \times (50 + 5) \\ &= (20 \times 50) + (20 \times 5) + (0 \times 50) + (0 \times 5) \\ &= 1000 + 100 + 0 + 0 = \boxed{1100} \end{aligned}$$

1. 82×15

$$\begin{aligned} &= (80 + 2) \times (10 + 5) \\ &= (80 \times 10) + (80 \times 5) + (2 \times 10) + (2 \times 5) \\ &= 800 + 400 + 20 + 10 = \boxed{1230} \end{aligned}$$

2. 48×90

$$\begin{aligned} &= (40 + 8) \times (90 + 0) \\ &= (40 \times 90) + (40 \times 0) + (8 \times 90) + (8 \times 0) \\ &= 3600 + 0 + 720 + 0 = \boxed{4320} \end{aligned}$$

3. 26×44

$$\begin{aligned} &= (20 + 6) \times (40 + 4) \\ &= (20 \times 40) + (20 \times 4) + (6 \times 40) + (6 \times 4) \\ &= 800 + 80 + 240 + 24 = \boxed{1144} \end{aligned}$$

4. 38×41

$$\begin{aligned} &= (30 + 8) \times (40 + 1) \\ &= (30 \times 40) + (30 \times 1) + (8 \times 40) + (8 \times 1) \\ &= 1200 + 30 + 320 + 8 = \boxed{1558} \end{aligned}$$

5. 76×87

$$\begin{aligned} &= (70 + 6) \times (80 + 7) \\ &= (70 \times 80) + (70 \times 7) + (6 \times 80) + (6 \times 7) \\ &= 5600 + 490 + 480 + 42 = \boxed{6612} \end{aligned}$$