

Multiplicación con Propiedad Distributiva (B)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 292×14

$$\begin{aligned} &= (200 + 90 + 2) \times (10 + 4) \\ &= (200 \times 10) + (200 \times 4) + (90 \times 10) + (90 \times 4) + (2 \times 10) + (2 \times 4) \\ &= 2000 + 800 + 900 + 360 + 20 + 8 = \boxed{4088} \end{aligned}$$

1. 349×83

2. 982×40

3. 390×88

4. 277×24

5. 214×33

Multiplicación con Propiedad Distributiva (B) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntuación: _____

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

Ej. 292×14

$$\begin{aligned} &= (200 + 90 + 2) \times (10 + 4) \\ &= (200 \times 10) + (200 \times 4) + (90 \times 10) + (90 \times 4) + (2 \times 10) + (2 \times 4) \\ &= 2000 + 800 + 900 + 360 + 20 + 8 = \boxed{4088} \end{aligned}$$

1. 349×83

$$\begin{aligned} &= (300 + 40 + 9) \times (80 + 3) \\ &= (300 \times 80) + (300 \times 3) + (40 \times 80) + (40 \times 3) + (9 \times 80) + (9 \times 3) \\ &= 24000 + 900 + 3200 + 120 + 720 + 27 = \boxed{28967} \end{aligned}$$

2. 982×40

$$\begin{aligned} &= (900 + 80 + 2) \times (40 + 0) \\ &= (900 \times 40) + (900 \times 0) + (80 \times 40) + (80 \times 0) + (2 \times 40) + (2 \times 0) \\ &= 36000 + 0 + 3200 + 0 + 80 + 0 = \boxed{39280} \end{aligned}$$

3. 390×88

$$\begin{aligned} &= (300 + 90 + 0) \times (80 + 8) \\ &= (300 \times 80) + (300 \times 8) + (90 \times 80) + (90 \times 8) + (0 \times 80) + (0 \times 8) \\ &= 24000 + 2400 + 7200 + 720 + 0 + 0 = \boxed{34320} \end{aligned}$$

4. 277×24

$$\begin{aligned} &= (200 + 70 + 7) \times (20 + 4) \\ &= (200 \times 20) + (200 \times 4) + (70 \times 20) + (70 \times 4) + (7 \times 20) + (7 \times 4) \\ &= 4000 + 800 + 1400 + 280 + 140 + 28 = \boxed{6648} \end{aligned}$$

5. 214×33

$$\begin{aligned} &= (200 + 10 + 4) \times (30 + 3) \\ &= (200 \times 30) + (200 \times 3) + (10 \times 30) + (10 \times 3) + (4 \times 30) + (4 \times 3) \\ &= 6000 + 600 + 300 + 30 + 120 + 12 = \boxed{7062} \end{aligned}$$