

Multiplicación con Propiedad Distributiva (G)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 544×69

$$= (500 + 40 + 4) \times (60 + 9)$$

$$= (500 \times 60) + (500 \times 9) + (40 \times 60) + (40 \times 9) + (4 \times 60) + (4 \times 9)$$

$$= 30000 + 4500 + 2400 + 360 + 240 + 36 = \boxed{37536}$$

1. 210×37

2. 672×86

3. 896×61

4. 177×10

5. 516×15

Multiplicación con Propiedad Distributiva (G) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 544×69

$$\begin{aligned} &= (500 + 40 + 4) \times (60 + 9) \\ &= (500 \times 60) + (500 \times 9) + (40 \times 60) + (40 \times 9) + (4 \times 60) + (4 \times 9) \\ &= 30000 + 4500 + 2400 + 360 + 240 + 36 = \boxed{37536} \end{aligned}$$

1. 210×37

$$\begin{aligned} &= (200 + 10 + 0) \times (30 + 7) \\ &= (200 \times 30) + (200 \times 7) + (10 \times 30) + (10 \times 7) + (0 \times 30) + (0 \times 7) \\ &= 6000 + 1400 + 300 + 70 + 0 + 0 = \boxed{7770} \end{aligned}$$

2. 672×86

$$\begin{aligned} &= (600 + 70 + 2) \times (80 + 6) \\ &= (600 \times 80) + (600 \times 6) + (70 \times 80) + (70 \times 6) + (2 \times 80) + (2 \times 6) \\ &= 48000 + 3600 + 5600 + 420 + 160 + 12 = \boxed{57792} \end{aligned}$$

3. 896×61

$$\begin{aligned} &= (800 + 90 + 6) \times (60 + 1) \\ &= (800 \times 60) + (800 \times 1) + (90 \times 60) + (90 \times 1) + (6 \times 60) + (6 \times 1) \\ &= 48000 + 800 + 5400 + 90 + 360 + 6 = \boxed{54656} \end{aligned}$$

4. 177×10

$$\begin{aligned} &= (100 + 70 + 7) \times (10 + 0) \\ &= (100 \times 10) + (100 \times 0) + (70 \times 10) + (70 \times 0) + (7 \times 10) + (7 \times 0) \\ &= 1000 + 0 + 700 + 0 + 70 + 0 = \boxed{1770} \end{aligned}$$

5. 516×15

$$\begin{aligned} &= (500 + 10 + 6) \times (10 + 5) \\ &= (500 \times 10) + (500 \times 5) + (10 \times 10) + (10 \times 5) + (6 \times 10) + (6 \times 5) \\ &= 5000 + 2500 + 100 + 50 + 60 + 30 = \boxed{7740} \end{aligned}$$