

Multiplicación con Propiedad Distributiva (F)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 265×67

$$= (200 + 60 + 5) \times (60 + 7)$$

$$= (200 \times 60) + (200 \times 7) + (60 \times 60) + (60 \times 7) + (5 \times 60) + (5 \times 7)$$

$$= 12000 + 1400 + 3600 + 420 + 300 + 35 = \boxed{17755}$$

1. 879×26

2. 771×31

3. 493×49

4. 487×17

5. 788×32

Multiplicación con Propiedad Distributiva (F) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

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

Ej. 265×67

$$\begin{aligned} &= (200 + 60 + 5) \times (60 + 7) \\ &= (200 \times 60) + (200 \times 7) + (60 \times 60) + (60 \times 7) + (5 \times 60) + (5 \times 7) \\ &= 12000 + 1400 + 3600 + 420 + 300 + 35 = \boxed{17755} \end{aligned}$$

1. 879×26

$$\begin{aligned} &= (800 + 70 + 9) \times (20 + 6) \\ &= (800 \times 20) + (800 \times 6) + (70 \times 20) + (70 \times 6) + (9 \times 20) + (9 \times 6) \\ &= 16000 + 4800 + 1400 + 420 + 180 + 54 = \boxed{22854} \end{aligned}$$

2. 771×31

$$\begin{aligned} &= (700 + 70 + 1) \times (30 + 1) \\ &= (700 \times 30) + (700 \times 1) + (70 \times 30) + (70 \times 1) + (1 \times 30) + (1 \times 1) \\ &= 21000 + 700 + 2100 + 70 + 30 + 1 = \boxed{23901} \end{aligned}$$

3. 493×49

$$\begin{aligned} &= (400 + 90 + 3) \times (40 + 9) \\ &= (400 \times 40) + (400 \times 9) + (90 \times 40) + (90 \times 9) + (3 \times 40) + (3 \times 9) \\ &= 16000 + 3600 + 3600 + 810 + 120 + 27 = \boxed{24157} \end{aligned}$$

4. 487×17

$$\begin{aligned} &= (400 + 80 + 7) \times (10 + 7) \\ &= (400 \times 10) + (400 \times 7) + (80 \times 10) + (80 \times 7) + (7 \times 10) + (7 \times 7) \\ &= 4000 + 2800 + 800 + 560 + 70 + 49 = \boxed{8279} \end{aligned}$$

5. 788×32

$$\begin{aligned} &= (700 + 80 + 8) \times (30 + 2) \\ &= (700 \times 30) + (700 \times 2) + (80 \times 30) + (80 \times 2) + (8 \times 30) + (8 \times 2) \\ &= 21000 + 1400 + 2400 + 160 + 240 + 16 = \boxed{25216} \end{aligned}$$