

Multiplication avec la Propriété Distributive (I)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

Utilisez la propriété distributive de la multiplication pour calculer chaque produit.

Ex. 966×83

$$= (900 + 60 + 6) \times (80 + 3)$$

$$= (900 \times 80) + (900 \times 3) + (60 \times 80) + (60 \times 3) + (6 \times 80) + (6 \times 3)$$

$$= 72000 + 2700 + 4800 + 180 + 480 + 18 = \boxed{80178}$$

1. 356×42

2. 606×31

3. 792×69

4. 928×39

5. 626×85

Multiplication avec la Propriété Distributive (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

Utilisez la propriété distributive de la multiplication pour calculer chaque produit.

Ex. 966×83

$$\begin{aligned} &= (900 + 60 + 6) \times (80 + 3) \\ &= (900 \times 80) + (900 \times 3) + (60 \times 80) + (60 \times 3) + (6 \times 80) + (6 \times 3) \\ &= 72000 + 2700 + 4800 + 180 + 480 + 18 = \boxed{80178} \end{aligned}$$

1. 356×42

$$\begin{aligned} &= (300 + 50 + 6) \times (40 + 2) \\ &= (300 \times 40) + (300 \times 2) + (50 \times 40) + (50 \times 2) + (6 \times 40) + (6 \times 2) \\ &= 12000 + 600 + 2000 + 100 + 240 + 12 = \boxed{14952} \end{aligned}$$

2. 606×31

$$\begin{aligned} &= (600 + 0 + 6) \times (30 + 1) \\ &= (600 \times 30) + (600 \times 1) + (0 \times 30) + (0 \times 1) + (6 \times 30) + (6 \times 1) \\ &= 18000 + 600 + 0 + 0 + 180 + 6 = \boxed{18786} \end{aligned}$$

3. 792×69

$$\begin{aligned} &= (700 + 90 + 2) \times (60 + 9) \\ &= (700 \times 60) + (700 \times 9) + (90 \times 60) + (90 \times 9) + (2 \times 60) + (2 \times 9) \\ &= 42000 + 6300 + 5400 + 810 + 120 + 18 = \boxed{54648} \end{aligned}$$

4. 928×39

$$\begin{aligned} &= (900 + 20 + 8) \times (30 + 9) \\ &= (900 \times 30) + (900 \times 9) + (20 \times 30) + (20 \times 9) + (8 \times 30) + (8 \times 9) \\ &= 27000 + 8100 + 600 + 180 + 240 + 72 = \boxed{36192} \end{aligned}$$

5. 626×85

$$\begin{aligned} &= (600 + 20 + 6) \times (80 + 5) \\ &= (600 \times 80) + (600 \times 5) + (20 \times 80) + (20 \times 5) + (6 \times 80) + (6 \times 5) \\ &= 48000 + 3000 + 1600 + 100 + 480 + 30 = \boxed{53210} \end{aligned}$$