

Multiplication avec la Propriété Distributive (G)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

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

Ex. 290×57
 $= (200 + 90 + 0) \times (50 + 7)$
 $= (200 \times 50) + (200 \times 7) + (90 \times 50) + (90 \times 7) + (0 \times 50) + (0 \times 7)$
 $= 10000 + 1400 + 4500 + 630 + 0 + 0 = \boxed{16530}$

1. 450×49

2. 334×50

3. 667×16

4. 499×39

5. 749×81

Multiplication avec la Propriété Distributive (G) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 290×57

$$= (200 + 90 + 0) \times (50 + 7)$$

$$= (200 \times 50) + (200 \times 7) + (90 \times 50) + (90 \times 7) + (0 \times 50) + (0 \times 7)$$

$$= 10000 + 1400 + 4500 + 630 + 0 + 0 = \boxed{16530}$$

1. 450×49

$$= (400 + 50 + 0) \times (40 + 9)$$

$$= (400 \times 40) + (400 \times 9) + (50 \times 40) + (50 \times 9) + (0 \times 40) + (0 \times 9)$$

$$= 16000 + 3600 + 2000 + 450 + 0 + 0 = \boxed{22050}$$

2. 334×50

$$= (300 + 30 + 4) \times (50 + 0)$$

$$= (300 \times 50) + (300 \times 0) + (30 \times 50) + (30 \times 0) + (4 \times 50) + (4 \times 0)$$

$$= 15000 + 0 + 1500 + 0 + 200 + 0 = \boxed{16700}$$

3. 667×16

$$= (600 + 60 + 7) \times (10 + 6)$$

$$= (600 \times 10) + (600 \times 6) + (60 \times 10) + (60 \times 6) + (7 \times 10) + (7 \times 6)$$

$$= 6000 + 3600 + 600 + 360 + 70 + 42 = \boxed{10672}$$

4. 499×39

$$= (400 + 90 + 9) \times (30 + 9)$$

$$= (400 \times 30) + (400 \times 9) + (90 \times 30) + (90 \times 9) + (9 \times 30) + (9 \times 9)$$

$$= 12000 + 3600 + 2700 + 810 + 270 + 81 = \boxed{19461}$$

5. 749×81

$$= (700 + 40 + 9) \times (80 + 1)$$

$$= (700 \times 80) + (700 \times 1) + (40 \times 80) + (40 \times 1) + (9 \times 80) + (9 \times 1)$$

$$= 56000 + 700 + 3200 + 40 + 720 + 9 = \boxed{60669}$$