

Multiplication avec la Propriété Distributive (C)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

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

Ex. 537×60
 $= (500 + 30 + 7) \times (60 + 0)$
 $= (500 \times 60) + (500 \times 0) + (30 \times 60) + (30 \times 0) + (7 \times 60) + (7 \times 0)$
 $= 30000 + 0 + 1800 + 0 + 420 + 0 = \boxed{32220}$

1. 867×21

2. 358×38

3. 546×46

4. 179×96

5. 829×35

Multiplication avec la Propriété Distributive (C) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 537×60

$$= (500 + 30 + 7) \times (60 + 0)$$

$$= (500 \times 60) + (500 \times 0) + (30 \times 60) + (30 \times 0) + (7 \times 60) + (7 \times 0)$$

$$= 30000 + 0 + 1800 + 0 + 420 + 0 = \boxed{32220}$$

1. 867×21

$$= (800 + 60 + 7) \times (20 + 1)$$

$$= (800 \times 20) + (800 \times 1) + (60 \times 20) + (60 \times 1) + (7 \times 20) + (7 \times 1)$$

$$= 16000 + 800 + 1200 + 60 + 140 + 7 = \boxed{18207}$$

2. 358×38

$$= (300 + 50 + 8) \times (30 + 8)$$

$$= (300 \times 30) + (300 \times 8) + (50 \times 30) + (50 \times 8) + (8 \times 30) + (8 \times 8)$$

$$= 9000 + 2400 + 1500 + 400 + 240 + 64 = \boxed{13604}$$

3. 546×46

$$= (500 + 40 + 6) \times (40 + 6)$$

$$= (500 \times 40) + (500 \times 6) + (40 \times 40) + (40 \times 6) + (6 \times 40) + (6 \times 6)$$

$$= 20000 + 3000 + 1600 + 240 + 240 + 36 = \boxed{25116}$$

4. 179×96

$$= (100 + 70 + 9) \times (90 + 6)$$

$$= (100 \times 90) + (100 \times 6) + (70 \times 90) + (70 \times 6) + (9 \times 90) + (9 \times 6)$$

$$= 9000 + 600 + 6300 + 420 + 810 + 54 = \boxed{17184}$$

5. 829×35

$$= (800 + 20 + 9) \times (30 + 5)$$

$$= (800 \times 30) + (800 \times 5) + (20 \times 30) + (20 \times 5) + (9 \times 30) + (9 \times 5)$$

$$= 24000 + 4000 + 600 + 100 + 270 + 45 = \boxed{29015}$$