

Multiplication avec la Propriété Distributive (B)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

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

Ex. 433×35

$$= (400 + 30 + 3) \times (30 + 5)$$

$$= (400 \times 30) + (400 \times 5) + (30 \times 30) + (30 \times 5) + (3 \times 30) + (3 \times 5)$$

$$= 12000 + 2000 + 900 + 150 + 90 + 15 = \boxed{15155}$$

1. 325×84

2. 352×98

3. 762×76

4. 261×49

5. 505×84

Multiplication avec la Propriété Distributive (B) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 433×35

$$= (400 + 30 + 3) \times (30 + 5)$$

$$= (400 \times 30) + (400 \times 5) + (30 \times 30) + (30 \times 5) + (3 \times 30) + (3 \times 5)$$

$$= 12000 + 2000 + 900 + 150 + 90 + 15 = \boxed{15155}$$

1. 325×84

$$= (300 + 20 + 5) \times (80 + 4)$$

$$= (300 \times 80) + (300 \times 4) + (20 \times 80) + (20 \times 4) + (5 \times 80) + (5 \times 4)$$

$$= 24000 + 1200 + 1600 + 80 + 400 + 20 = \boxed{27300}$$

2. 352×98

$$= (300 + 50 + 2) \times (90 + 8)$$

$$= (300 \times 90) + (300 \times 8) + (50 \times 90) + (50 \times 8) + (2 \times 90) + (2 \times 8)$$

$$= 27000 + 2400 + 4500 + 400 + 180 + 16 = \boxed{34496}$$

3. 762×76

$$= (700 + 60 + 2) \times (70 + 6)$$

$$= (700 \times 70) + (700 \times 6) + (60 \times 70) + (60 \times 6) + (2 \times 70) + (2 \times 6)$$

$$= 49000 + 4200 + 4200 + 360 + 140 + 12 = \boxed{57912}$$

4. 261×49

$$= (200 + 60 + 1) \times (40 + 9)$$

$$= (200 \times 40) + (200 \times 9) + (60 \times 40) + (60 \times 9) + (1 \times 40) + (1 \times 9)$$

$$= 8000 + 1800 + 2400 + 540 + 40 + 9 = \boxed{12789}$$

5. 505×84

$$= (500 + 0 + 5) \times (80 + 4)$$

$$= (500 \times 80) + (500 \times 4) + (0 \times 80) + (0 \times 4) + (5 \times 80) + (5 \times 4)$$

$$= 40000 + 2000 + 0 + 0 + 400 + 20 = \boxed{42420}$$