

Multiplication avec la Propriété Distributive (B)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 23×53
 $= (20 + 3) \times (50 + 3)$
 $= (20 \times 50) + (20 \times 3) + (3 \times 50) + (3 \times 3)$
 $= 1000 + 60 + 150 + 9 = \boxed{1219}$

1. 46×15

2. 49×93

3. 47×73

4. 18×28

5. 53×90

Multiplication avec la Propriété Distributive (B) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 23×53

$$= (20 + 3) \times (50 + 3)$$

$$= (20 \times 50) + (20 \times 3) + (3 \times 50) + (3 \times 3)$$

$$= 1000 + 60 + 150 + 9 = \boxed{1219}$$

1. 46×15

$$= (40 + 6) \times (10 + 5)$$

$$= (40 \times 10) + (40 \times 5) + (6 \times 10) + (6 \times 5)$$

$$= 400 + 200 + 60 + 30 = \boxed{690}$$

2. 49×93

$$= (40 + 9) \times (90 + 3)$$

$$= (40 \times 90) + (40 \times 3) + (9 \times 90) + (9 \times 3)$$

$$= 3600 + 120 + 810 + 27 = \boxed{4557}$$

3. 47×73

$$= (40 + 7) \times (70 + 3)$$

$$= (40 \times 70) + (40 \times 3) + (7 \times 70) + (7 \times 3)$$

$$= 2800 + 120 + 490 + 21 = \boxed{3431}$$

4. 18×28

$$= (10 + 8) \times (20 + 8)$$

$$= (10 \times 20) + (10 \times 8) + (8 \times 20) + (8 \times 8)$$

$$= 200 + 80 + 160 + 64 = \boxed{504}$$

5. 53×90

$$= (50 + 3) \times (90 + 0)$$

$$= (50 \times 90) + (50 \times 0) + (3 \times 90) + (3 \times 0)$$

$$= 4500 + 0 + 270 + 0 = \boxed{4770}$$