

Multiplication avec la Propriété Distributive (C)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 43×18

$$= (40 + 3) \times (10 + 8)$$

$$= (40 \times 10) + (40 \times 8) + (3 \times 10) + (3 \times 8)$$

$$= 400 + 320 + 30 + 24 = \boxed{774}$$

1. 85×49

2. 83×53

3. 15×61

4. 85×25

5. 94×35

Multiplication avec la Propriété Distributive (C) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 43×18

$$= (40 + 3) \times (10 + 8)$$

$$= (40 \times 10) + (40 \times 8) + (3 \times 10) + (3 \times 8)$$

$$= 400 + 320 + 30 + 24 = \boxed{774}$$

1. 85×49

$$= (80 + 5) \times (40 + 9)$$

$$= (80 \times 40) + (80 \times 9) + (5 \times 40) + (5 \times 9)$$

$$= 3200 + 720 + 200 + 45 = \boxed{4165}$$

2. 83×53

$$= (80 + 3) \times (50 + 3)$$

$$= (80 \times 50) + (80 \times 3) + (3 \times 50) + (3 \times 3)$$

$$= 4000 + 240 + 150 + 9 = \boxed{4399}$$

3. 15×61

$$= (10 + 5) \times (60 + 1)$$

$$= (10 \times 60) + (10 \times 1) + (5 \times 60) + (5 \times 1)$$

$$= 600 + 10 + 300 + 5 = \boxed{915}$$

4. 85×25

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

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

$$= 1600 + 400 + 100 + 25 = \boxed{2125}$$

5. 94×35

$$= (90 + 4) \times (30 + 5)$$

$$= (90 \times 30) + (90 \times 5) + (4 \times 30) + (4 \times 5)$$

$$= 2700 + 450 + 120 + 20 = \boxed{3290}$$