

Multiplication avec la Propriété Distributive (D)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

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

Ex. 250×81
 $= (200 + 50 + 0) \times (80 + 1)$
 $= (200 \times 80) + (200 \times 1) + (50 \times 80) + (50 \times 1) + (0 \times 80) + (0 \times 1)$
 $= 16000 + 200 + 4000 + 50 + 0 + 0 = \boxed{20250}$

1. 799×48

2. 733×22

3. 148×41

4. 297×66

5. 117×85

Multiplication avec la Propriété Distributive (D) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 250×81

$$= (200 + 50 + 0) \times (80 + 1)$$

$$= (200 \times 80) + (200 \times 1) + (50 \times 80) + (50 \times 1) + (0 \times 80) + (0 \times 1)$$

$$= 16000 + 200 + 4000 + 50 + 0 + 0 = \boxed{20250}$$

1. 799×48

$$= (700 + 90 + 9) \times (40 + 8)$$

$$= (700 \times 40) + (700 \times 8) + (90 \times 40) + (90 \times 8) + (9 \times 40) + (9 \times 8)$$

$$= 28000 + 5600 + 3600 + 720 + 360 + 72 = \boxed{38352}$$

2. 733×22

$$= (700 + 30 + 3) \times (20 + 2)$$

$$= (700 \times 20) + (700 \times 2) + (30 \times 20) + (30 \times 2) + (3 \times 20) + (3 \times 2)$$

$$= 14000 + 1400 + 600 + 60 + 60 + 6 = \boxed{16126}$$

3. 148×41

$$= (100 + 40 + 8) \times (40 + 1)$$

$$= (100 \times 40) + (100 \times 1) + (40 \times 40) + (40 \times 1) + (8 \times 40) + (8 \times 1)$$

$$= 4000 + 100 + 1600 + 40 + 320 + 8 = \boxed{6068}$$

4. 297×66

$$= (200 + 90 + 7) \times (60 + 6)$$

$$= (200 \times 60) + (200 \times 6) + (90 \times 60) + (90 \times 6) + (7 \times 60) + (7 \times 6)$$

$$= 12000 + 1200 + 5400 + 540 + 420 + 42 = \boxed{19602}$$

5. 117×85

$$= (100 + 10 + 7) \times (80 + 5)$$

$$= (100 \times 80) + (100 \times 5) + (10 \times 80) + (10 \times 5) + (7 \times 80) + (7 \times 5)$$

$$= 8000 + 500 + 800 + 50 + 560 + 35 = \boxed{9945}$$