

Multiplication avec la Propriété Distributive (A)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

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

Ex. 842×38

$$= (800 + 40 + 2) \times (30 + 8)$$

$$= (800 \times 30) + (800 \times 8) + (40 \times 30) + (40 \times 8) + (2 \times 30) + (2 \times 8)$$

$$= 24000 + 6400 + 1200 + 320 + 60 + 16 = \boxed{31996}$$

1. 396×50

2. 604×68

3. 191×97

4. 890×54

5. 464×98

Multiplication avec la Propriété Distributive (A) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 842×38

$$\begin{aligned} &= (800 + 40 + 2) \times (30 + 8) \\ &= (800 \times 30) + (800 \times 8) + (40 \times 30) + (40 \times 8) + (2 \times 30) + (2 \times 8) \\ &= 24000 + 6400 + 1200 + 320 + 60 + 16 = \boxed{31996} \end{aligned}$$

1. 396×50

$$\begin{aligned} &= (300 + 90 + 6) \times (50 + 0) \\ &= (300 \times 50) + (300 \times 0) + (90 \times 50) + (90 \times 0) + (6 \times 50) + (6 \times 0) \\ &= 15000 + 0 + 4500 + 0 + 300 + 0 = \boxed{19800} \end{aligned}$$

2. 604×68

$$\begin{aligned} &= (600 + 0 + 4) \times (60 + 8) \\ &= (600 \times 60) + (600 \times 8) + (0 \times 60) + (0 \times 8) + (4 \times 60) + (4 \times 8) \\ &= 36000 + 4800 + 0 + 0 + 240 + 32 = \boxed{41072} \end{aligned}$$

3. 191×97

$$\begin{aligned} &= (100 + 90 + 1) \times (90 + 7) \\ &= (100 \times 90) + (100 \times 7) + (90 \times 90) + (90 \times 7) + (1 \times 90) + (1 \times 7) \\ &= 9000 + 700 + 8100 + 630 + 90 + 7 = \boxed{18527} \end{aligned}$$

4. 890×54

$$\begin{aligned} &= (800 + 90 + 0) \times (50 + 4) \\ &= (800 \times 50) + (800 \times 4) + (90 \times 50) + (90 \times 4) + (0 \times 50) + (0 \times 4) \\ &= 40000 + 3200 + 4500 + 360 + 0 + 0 = \boxed{48060} \end{aligned}$$

5. 464×98

$$\begin{aligned} &= (400 + 60 + 4) \times (90 + 8) \\ &= (400 \times 90) + (400 \times 8) + (60 \times 90) + (60 \times 8) + (4 \times 90) + (4 \times 8) \\ &= 36000 + 3200 + 5400 + 480 + 360 + 32 = \boxed{45472} \end{aligned}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Multiplication avec la Propriété Distributive (E)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 974×20

$$= (900 + 70 + 4) \times (20 + 0)$$

$$= (900 \times 20) + (900 \times 0) + (70 \times 20) + (70 \times 0) + (4 \times 20) + (4 \times 0)$$

$$= 18000 + 0 + 1400 + 0 + 80 + 0 = \boxed{19480}$$

1. 945×76

2. 651×56

3. 533×36

4. 192×59

5. 789×28

Multiplication avec la Propriété Distributive (E) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 974×20

$$= (900 + 70 + 4) \times (20 + 0)$$

$$= (900 \times 20) + (900 \times 0) + (70 \times 20) + (70 \times 0) + (4 \times 20) + (4 \times 0)$$

$$= 18000 + 0 + 1400 + 0 + 80 + 0 = \boxed{19480}$$

1. 945×76

$$= (900 + 40 + 5) \times (70 + 6)$$

$$= (900 \times 70) + (900 \times 6) + (40 \times 70) + (40 \times 6) + (5 \times 70) + (5 \times 6)$$

$$= 63000 + 5400 + 2800 + 240 + 350 + 30 = \boxed{71820}$$

2. 651×56

$$= (600 + 50 + 1) \times (50 + 6)$$

$$= (600 \times 50) + (600 \times 6) + (50 \times 50) + (50 \times 6) + (1 \times 50) + (1 \times 6)$$

$$= 30000 + 3600 + 2500 + 300 + 50 + 6 = \boxed{36456}$$

3. 533×36

$$= (500 + 30 + 3) \times (30 + 6)$$

$$= (500 \times 30) + (500 \times 6) + (30 \times 30) + (30 \times 6) + (3 \times 30) + (3 \times 6)$$

$$= 15000 + 3000 + 900 + 180 + 90 + 18 = \boxed{19188}$$

4. 192×59

$$= (100 + 90 + 2) \times (50 + 9)$$

$$= (100 \times 50) + (100 \times 9) + (90 \times 50) + (90 \times 9) + (2 \times 50) + (2 \times 9)$$

$$= 5000 + 900 + 4500 + 810 + 100 + 18 = \boxed{11328}$$

5. 789×28

$$= (700 + 80 + 9) \times (20 + 8)$$

$$= (700 \times 20) + (700 \times 8) + (80 \times 20) + (80 \times 8) + (9 \times 20) + (9 \times 8)$$

$$= 14000 + 5600 + 1600 + 640 + 180 + 72 = \boxed{22092}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (F)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 443×95

$$= (400 + 40 + 3) \times (90 + 5)$$

$$= (400 \times 90) + (400 \times 5) + (40 \times 90) + (40 \times 5) + (3 \times 90) + (3 \times 5)$$

$$= 36000 + 2000 + 3600 + 200 + 270 + 15 = \boxed{42085}$$

1. 537×80

2. 181×17

3. 726×43

4. 168×29

5. 813×76

Multiplication avec la Propriété Distributive (F) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 443×95

$$= (400 + 40 + 3) \times (90 + 5)$$

$$= (400 \times 90) + (400 \times 5) + (40 \times 90) + (40 \times 5) + (3 \times 90) + (3 \times 5)$$

$$= 36000 + 2000 + 3600 + 200 + 270 + 15 = \boxed{42085}$$

1. 537×80

$$= (500 + 30 + 7) \times (80 + 0)$$

$$= (500 \times 80) + (500 \times 0) + (30 \times 80) + (30 \times 0) + (7 \times 80) + (7 \times 0)$$

$$= 40000 + 0 + 2400 + 0 + 560 + 0 = \boxed{42960}$$

2. 181×17

$$= (100 + 80 + 1) \times (10 + 7)$$

$$= (100 \times 10) + (100 \times 7) + (80 \times 10) + (80 \times 7) + (1 \times 10) + (1 \times 7)$$

$$= 1000 + 700 + 800 + 560 + 10 + 7 = \boxed{3077}$$

3. 726×43

$$= (700 + 20 + 6) \times (40 + 3)$$

$$= (700 \times 40) + (700 \times 3) + (20 \times 40) + (20 \times 3) + (6 \times 40) + (6 \times 3)$$

$$= 28000 + 2100 + 800 + 60 + 240 + 18 = \boxed{31218}$$

4. 168×29

$$= (100 + 60 + 8) \times (20 + 9)$$

$$= (100 \times 20) + (100 \times 9) + (60 \times 20) + (60 \times 9) + (8 \times 20) + (8 \times 9)$$

$$= 2000 + 900 + 1200 + 540 + 160 + 72 = \boxed{4872}$$

5. 813×76

$$= (800 + 10 + 3) \times (70 + 6)$$

$$= (800 \times 70) + (800 \times 6) + (10 \times 70) + (10 \times 6) + (3 \times 70) + (3 \times 6)$$

$$= 56000 + 4800 + 700 + 60 + 210 + 18 = \boxed{61788}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (G)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 290×57

$$= (200 + 90 + 0) \times (50 + 7)$$

$$= (200 \times 50) + (200 \times 7) + (90 \times 50) + (90 \times 7) + (0 \times 50) + (0 \times 7)$$

$$= 10000 + 1400 + 4500 + 630 + 0 + 0 = \boxed{16530}$$

1. 450×49

2. 334×50

3. 667×16

4. 499×39

5. 749×81

Multiplication avec la Propriété Distributive (G) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 290×57

$$= (200 + 90 + 0) \times (50 + 7)$$

$$= (200 \times 50) + (200 \times 7) + (90 \times 50) + (90 \times 7) + (0 \times 50) + (0 \times 7)$$

$$= 10000 + 1400 + 4500 + 630 + 0 + 0 = \boxed{16530}$$

1. 450×49

$$= (400 + 50 + 0) \times (40 + 9)$$

$$= (400 \times 40) + (400 \times 9) + (50 \times 40) + (50 \times 9) + (0 \times 40) + (0 \times 9)$$

$$= 16000 + 3600 + 2000 + 450 + 0 + 0 = \boxed{22050}$$

2. 334×50

$$= (300 + 30 + 4) \times (50 + 0)$$

$$= (300 \times 50) + (300 \times 0) + (30 \times 50) + (30 \times 0) + (4 \times 50) + (4 \times 0)$$

$$= 15000 + 0 + 1500 + 0 + 200 + 0 = \boxed{16700}$$

3. 667×16

$$= (600 + 60 + 7) \times (10 + 6)$$

$$= (600 \times 10) + (600 \times 6) + (60 \times 10) + (60 \times 6) + (7 \times 10) + (7 \times 6)$$

$$= 6000 + 3600 + 600 + 360 + 70 + 42 = \boxed{10672}$$

4. 499×39

$$= (400 + 90 + 9) \times (30 + 9)$$

$$= (400 \times 30) + (400 \times 9) + (90 \times 30) + (90 \times 9) + (9 \times 30) + (9 \times 9)$$

$$= 12000 + 3600 + 2700 + 810 + 270 + 81 = \boxed{19461}$$

5. 749×81

$$= (700 + 40 + 9) \times (80 + 1)$$

$$= (700 \times 80) + (700 \times 1) + (40 \times 80) + (40 \times 1) + (9 \times 80) + (9 \times 1)$$

$$= 56000 + 700 + 3200 + 40 + 720 + 9 = \boxed{60669}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (H)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 708×92

$$= (700 + 0 + 8) \times (90 + 2)$$

$$= (700 \times 90) + (700 \times 2) + (0 \times 90) + (0 \times 2) + (8 \times 90) + (8 \times 2)$$

$$= 63000 + 1400 + 0 + 0 + 720 + 16 = \boxed{65136}$$

1. 421×42

2. 428×59

3. 554×48

4. 760×82

5. 890×36

Multiplication avec la Propriété Distributive (H) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 708×92

$$\begin{aligned} &= (700 + 0 + 8) \times (90 + 2) \\ &= (700 \times 90) + (700 \times 2) + (0 \times 90) + (0 \times 2) + (8 \times 90) + (8 \times 2) \\ &= 63000 + 1400 + 0 + 0 + 720 + 16 = \boxed{65136} \end{aligned}$$

1. 421×42

$$\begin{aligned} &= (400 + 20 + 1) \times (40 + 2) \\ &= (400 \times 40) + (400 \times 2) + (20 \times 40) + (20 \times 2) + (1 \times 40) + (1 \times 2) \\ &= 16000 + 800 + 800 + 40 + 40 + 2 = \boxed{17682} \end{aligned}$$

2. 428×59

$$\begin{aligned} &= (400 + 20 + 8) \times (50 + 9) \\ &= (400 \times 50) + (400 \times 9) + (20 \times 50) + (20 \times 9) + (8 \times 50) + (8 \times 9) \\ &= 20000 + 3600 + 1000 + 180 + 400 + 72 = \boxed{25252} \end{aligned}$$

3. 554×48

$$\begin{aligned} &= (500 + 50 + 4) \times (40 + 8) \\ &= (500 \times 40) + (500 \times 8) + (50 \times 40) + (50 \times 8) + (4 \times 40) + (4 \times 8) \\ &= 20000 + 4000 + 2000 + 400 + 160 + 32 = \boxed{26592} \end{aligned}$$

4. 760×82

$$\begin{aligned} &= (700 + 60 + 0) \times (80 + 2) \\ &= (700 \times 80) + (700 \times 2) + (60 \times 80) + (60 \times 2) + (0 \times 80) + (0 \times 2) \\ &= 56000 + 1400 + 4800 + 120 + 0 + 0 = \boxed{62320} \end{aligned}$$

5. 890×36

$$\begin{aligned} &= (800 + 90 + 0) \times (30 + 6) \\ &= (800 \times 30) + (800 \times 6) + (90 \times 30) + (90 \times 6) + (0 \times 30) + (0 \times 6) \\ &= 24000 + 4800 + 2700 + 540 + 0 + 0 = \boxed{32040} \end{aligned}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (I)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

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

Ex. 966×83

$$= (900 + 60 + 6) \times (80 + 3)$$

$$= (900 \times 80) + (900 \times 3) + (60 \times 80) + (60 \times 3) + (6 \times 80) + (6 \times 3)$$

$$= 72000 + 2700 + 4800 + 180 + 480 + 18 = \boxed{80178}$$

1. 356×42

2. 606×31

3. 792×69

4. 928×39

5. 626×85

Multiplication avec la Propriété Distributive (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 966×83

$$= (900 + 60 + 6) \times (80 + 3)$$

$$= (900 \times 80) + (900 \times 3) + (60 \times 80) + (60 \times 3) + (6 \times 80) + (6 \times 3)$$

$$= 72000 + 2700 + 4800 + 180 + 480 + 18 = \boxed{80178}$$

1. 356×42

$$= (300 + 50 + 6) \times (40 + 2)$$

$$= (300 \times 40) + (300 \times 2) + (50 \times 40) + (50 \times 2) + (6 \times 40) + (6 \times 2)$$

$$= 12000 + 600 + 2000 + 100 + 240 + 12 = \boxed{14952}$$

2. 606×31

$$= (600 + 0 + 6) \times (30 + 1)$$

$$= (600 \times 30) + (600 \times 1) + (0 \times 30) + (0 \times 1) + (6 \times 30) + (6 \times 1)$$

$$= 18000 + 600 + 0 + 0 + 180 + 6 = \boxed{18786}$$

3. 792×69

$$= (700 + 90 + 2) \times (60 + 9)$$

$$= (700 \times 60) + (700 \times 9) + (90 \times 60) + (90 \times 9) + (2 \times 60) + (2 \times 9)$$

$$= 42000 + 6300 + 5400 + 810 + 120 + 18 = \boxed{54648}$$

4. 928×39

$$= (900 + 20 + 8) \times (30 + 9)$$

$$= (900 \times 30) + (900 \times 9) + (20 \times 30) + (20 \times 9) + (8 \times 30) + (8 \times 9)$$

$$= 27000 + 8100 + 600 + 180 + 240 + 72 = \boxed{36192}$$

5. 626×85

$$= (600 + 20 + 6) \times (80 + 5)$$

$$= (600 \times 80) + (600 \times 5) + (20 \times 80) + (20 \times 5) + (6 \times 80) + (6 \times 5)$$

$$= 48000 + 3000 + 1600 + 100 + 480 + 30 = \boxed{53210}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (J)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

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

Ex. 366×30
 $= (300 + 60 + 6) \times (30 + 0)$
 $= (300 \times 30) + (300 \times 0) + (60 \times 30) + (60 \times 0) + (6 \times 30) + (6 \times 0)$
 $= 9000 + 0 + 1800 + 0 + 180 + 0 = \boxed{10980}$

1. 403×42

2. 639×92

3. 384×39

4. 579×90

5. 963×26

Multiplication avec la Propriété Distributive (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 366×30

$$= (300 + 60 + 6) \times (30 + 0)$$

$$= (300 \times 30) + (300 \times 0) + (60 \times 30) + (60 \times 0) + (6 \times 30) + (6 \times 0)$$

$$= 9000 + 0 + 1800 + 0 + 180 + 0 = \boxed{10980}$$

1. 403×42

$$= (400 + 0 + 3) \times (40 + 2)$$

$$= (400 \times 40) + (400 \times 2) + (0 \times 40) + (0 \times 2) + (3 \times 40) + (3 \times 2)$$

$$= 16000 + 800 + 0 + 0 + 120 + 6 = \boxed{16926}$$

2. 639×92

$$= (600 + 30 + 9) \times (90 + 2)$$

$$= (600 \times 90) + (600 \times 2) + (30 \times 90) + (30 \times 2) + (9 \times 90) + (9 \times 2)$$

$$= 54000 + 1200 + 2700 + 60 + 810 + 18 = \boxed{58788}$$

3. 384×39

$$= (300 + 80 + 4) \times (30 + 9)$$

$$= (300 \times 30) + (300 \times 9) + (80 \times 30) + (80 \times 9) + (4 \times 30) + (4 \times 9)$$

$$= 9000 + 2700 + 2400 + 720 + 120 + 36 = \boxed{14976}$$

4. 579×90

$$= (500 + 70 + 9) \times (90 + 0)$$

$$= (500 \times 90) + (500 \times 0) + (70 \times 90) + (70 \times 0) + (9 \times 90) + (9 \times 0)$$

$$= 45000 + 0 + 6300 + 0 + 810 + 0 = \boxed{52110}$$

5. 963×26

$$= (900 + 60 + 3) \times (20 + 6)$$

$$= (900 \times 20) + (900 \times 6) + (60 \times 20) + (60 \times 6) + (3 \times 20) + (3 \times 6)$$

$$= 18000 + 5400 + 1200 + 360 + 60 + 18 = \boxed{25038}$$