

Multiplication avec la Propriété Distributive (A)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 6127×5

$$= (6000 + 100 + 20 + 7) \times (5)$$

$$= (6000 \times 5) + (100 \times 5) + (20 \times 5) + (7 \times 5)$$

$$= 30000 + 500 + 100 + 35 = \boxed{30635}$$

1. 8753×4

2. 6479×6

3. 3411×2

4. 3051×5

5. 3935×4

Multiplication avec la Propriété Distributive (A) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 6127×5

$$\begin{aligned} &= (6000 + 100 + 20 + 7) \times (5) \\ &= (6000 \times 5) + (100 \times 5) + (20 \times 5) + (7 \times 5) \\ &= 30000 + 500 + 100 + 35 = \boxed{30635} \end{aligned}$$

1. 8753×4

$$\begin{aligned} &= (8000 + 700 + 50 + 3) \times (4) \\ &= (8000 \times 4) + (700 \times 4) + (50 \times 4) + (3 \times 4) \\ &= 32000 + 2800 + 200 + 12 = \boxed{35012} \end{aligned}$$

2. 6479×6

$$\begin{aligned} &= (6000 + 400 + 70 + 9) \times (6) \\ &= (6000 \times 6) + (400 \times 6) + (70 \times 6) + (9 \times 6) \\ &= 36000 + 2400 + 420 + 54 = \boxed{38874} \end{aligned}$$

3. 3411×2

$$\begin{aligned} &= (3000 + 400 + 10 + 1) \times (2) \\ &= (3000 \times 2) + (400 \times 2) + (10 \times 2) + (1 \times 2) \\ &= 6000 + 800 + 20 + 2 = \boxed{6822} \end{aligned}$$

4. 3051×5

$$\begin{aligned} &= (3000 + 0 + 50 + 1) \times (5) \\ &= (3000 \times 5) + (0 \times 5) + (50 \times 5) + (1 \times 5) \\ &= 15000 + 0 + 250 + 5 = \boxed{15255} \end{aligned}$$

5. 3935×4

$$\begin{aligned} &= (3000 + 900 + 30 + 5) \times (4) \\ &= (3000 \times 4) + (900 \times 4) + (30 \times 4) + (5 \times 4) \\ &= 12000 + 3600 + 120 + 20 = \boxed{15740} \end{aligned}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (B)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

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

Ex. 9663×5
 $= (9000 + 600 + 60 + 3) \times (5)$
 $= (9000 \times 5) + (600 \times 5) + (60 \times 5) + (3 \times 5)$
 $= 45000 + 3000 + 300 + 15 = \boxed{48315}$

1. 2056×5

2. 5411×3

3. 6188×9

4. 3415×9

5. 4403×3

Multiplication avec la Propriété Distributive (B) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 9663×5

$$\begin{aligned} &= (9000 + 600 + 60 + 3) \times (5) \\ &= (9000 \times 5) + (600 \times 5) + (60 \times 5) + (3 \times 5) \\ &= 45000 + 3000 + 300 + 15 = \boxed{48315} \end{aligned}$$

1. 2056×5

$$\begin{aligned} &= (2000 + 0 + 50 + 6) \times (5) \\ &= (2000 \times 5) + (0 \times 5) + (50 \times 5) + (6 \times 5) \\ &= 10000 + 0 + 250 + 30 = \boxed{10280} \end{aligned}$$

2. 5411×3

$$\begin{aligned} &= (5000 + 400 + 10 + 1) \times (3) \\ &= (5000 \times 3) + (400 \times 3) + (10 \times 3) + (1 \times 3) \\ &= 15000 + 1200 + 30 + 3 = \boxed{16233} \end{aligned}$$

3. 6188×9

$$\begin{aligned} &= (6000 + 100 + 80 + 8) \times (9) \\ &= (6000 \times 9) + (100 \times 9) + (80 \times 9) + (8 \times 9) \\ &= 54000 + 900 + 720 + 72 = \boxed{55692} \end{aligned}$$

4. 3415×9

$$\begin{aligned} &= (3000 + 400 + 10 + 5) \times (9) \\ &= (3000 \times 9) + (400 \times 9) + (10 \times 9) + (5 \times 9) \\ &= 27000 + 3600 + 90 + 45 = \boxed{30735} \end{aligned}$$

5. 4403×3

$$\begin{aligned} &= (4000 + 400 + 0 + 3) \times (3) \\ &= (4000 \times 3) + (400 \times 3) + (0 \times 3) + (3 \times 3) \\ &= 12000 + 1200 + 0 + 9 = \boxed{13209} \end{aligned}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (C)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

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

Ex. 8309×2
 $= (8000 + 300 + 0 + 9) \times (2)$
 $= (8000 \times 2) + (300 \times 2) + (0 \times 2) + (9 \times 2)$
 $= 16000 + 600 + 0 + 18 = \boxed{16618}$

1. 4687×2

2. 5730×8

3. 8943×9

4. 7092×7

5. 5033×3

Multiplication avec la Propriété Distributive (C) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 8309×2

$$\begin{aligned} &= (8000 + 300 + 0 + 9) \times (2) \\ &= (8000 \times 2) + (300 \times 2) + (0 \times 2) + (9 \times 2) \\ &= 16000 + 600 + 0 + 18 = \boxed{16618} \end{aligned}$$

1. 4687×2

$$\begin{aligned} &= (4000 + 600 + 80 + 7) \times (2) \\ &= (4000 \times 2) + (600 \times 2) + (80 \times 2) + (7 \times 2) \\ &= 8000 + 1200 + 160 + 14 = \boxed{9374} \end{aligned}$$

2. 5730×8

$$\begin{aligned} &= (5000 + 700 + 30 + 0) \times (8) \\ &= (5000 \times 8) + (700 \times 8) + (30 \times 8) + (0 \times 8) \\ &= 40000 + 5600 + 240 + 0 = \boxed{45840} \end{aligned}$$

3. 8943×9

$$\begin{aligned} &= (8000 + 900 + 40 + 3) \times (9) \\ &= (8000 \times 9) + (900 \times 9) + (40 \times 9) + (3 \times 9) \\ &= 72000 + 8100 + 360 + 27 = \boxed{80487} \end{aligned}$$

4. 7092×7

$$\begin{aligned} &= (7000 + 0 + 90 + 2) \times (7) \\ &= (7000 \times 7) + (0 \times 7) + (90 \times 7) + (2 \times 7) \\ &= 49000 + 0 + 630 + 14 = \boxed{49644} \end{aligned}$$

5. 5033×3

$$\begin{aligned} &= (5000 + 0 + 30 + 3) \times (3) \\ &= (5000 \times 3) + (0 \times 3) + (30 \times 3) + (3 \times 3) \\ &= 15000 + 0 + 90 + 9 = \boxed{15099} \end{aligned}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (D)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

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

Ex. 9551×3
 $= (9000 + 500 + 50 + 1) \times (3)$
 $= (9000 \times 3) + (500 \times 3) + (50 \times 3) + (1 \times 3)$
 $= 27000 + 1500 + 150 + 3 = \boxed{28653}$

1. 7143×2

2. 2090×2

3. 2343×7

4. 5203×8

5. 5386×6

Multiplication avec la Propriété Distributive (D) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 9551×3

$$\begin{aligned} &= (9000 + 500 + 50 + 1) \times (3) \\ &= (9000 \times 3) + (500 \times 3) + (50 \times 3) + (1 \times 3) \\ &= 27000 + 1500 + 150 + 3 = \boxed{28653} \end{aligned}$$

1. 7143×2

$$\begin{aligned} &= (7000 + 100 + 40 + 3) \times (2) \\ &= (7000 \times 2) + (100 \times 2) + (40 \times 2) + (3 \times 2) \\ &= 14000 + 200 + 80 + 6 = \boxed{14286} \end{aligned}$$

2. 2090×2

$$\begin{aligned} &= (2000 + 0 + 90 + 0) \times (2) \\ &= (2000 \times 2) + (0 \times 2) + (90 \times 2) + (0 \times 2) \\ &= 4000 + 0 + 180 + 0 = \boxed{4180} \end{aligned}$$

3. 2343×7

$$\begin{aligned} &= (2000 + 300 + 40 + 3) \times (7) \\ &= (2000 \times 7) + (300 \times 7) + (40 \times 7) + (3 \times 7) \\ &= 14000 + 2100 + 280 + 21 = \boxed{16401} \end{aligned}$$

4. 5203×8

$$\begin{aligned} &= (5000 + 200 + 0 + 3) \times (8) \\ &= (5000 \times 8) + (200 \times 8) + (0 \times 8) + (3 \times 8) \\ &= 40000 + 1600 + 0 + 24 = \boxed{41624} \end{aligned}$$

5. 5386×6

$$\begin{aligned} &= (5000 + 300 + 80 + 6) \times (6) \\ &= (5000 \times 6) + (300 \times 6) + (80 \times 6) + (6 \times 6) \\ &= 30000 + 1800 + 480 + 36 = \boxed{32316} \end{aligned}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (E)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 5015×3

$$= (5000 + 0 + 10 + 5) \times (3)$$

$$= (5000 \times 3) + (0 \times 3) + (10 \times 3) + (5 \times 3)$$

$$= 15000 + 0 + 30 + 15 = \boxed{15045}$$

1. 9729×2

2. 7266×7

3. 9643×4

4. 7158×5

5. 4176×9

Multiplication avec la Propriété Distributive (E) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 5015×3

$$= (5000 + 0 + 10 + 5) \times (3)$$

$$= (5000 \times 3) + (0 \times 3) + (10 \times 3) + (5 \times 3)$$

$$= 15000 + 0 + 30 + 15 = \boxed{15045}$$

1. 9729×2

$$= (9000 + 700 + 20 + 9) \times (2)$$

$$= (9000 \times 2) + (700 \times 2) + (20 \times 2) + (9 \times 2)$$

$$= 18000 + 1400 + 40 + 18 = \boxed{19458}$$

2. 7266×7

$$= (7000 + 200 + 60 + 6) \times (7)$$

$$= (7000 \times 7) + (200 \times 7) + (60 \times 7) + (6 \times 7)$$

$$= 49000 + 1400 + 420 + 42 = \boxed{50862}$$

3. 9643×4

$$= (9000 + 600 + 40 + 3) \times (4)$$

$$= (9000 \times 4) + (600 \times 4) + (40 \times 4) + (3 \times 4)$$

$$= 36000 + 2400 + 160 + 12 = \boxed{38572}$$

4. 7158×5

$$= (7000 + 100 + 50 + 8) \times (5)$$

$$= (7000 \times 5) + (100 \times 5) + (50 \times 5) + (8 \times 5)$$

$$= 35000 + 500 + 250 + 40 = \boxed{35790}$$

5. 4176×9

$$= (4000 + 100 + 70 + 6) \times (9)$$

$$= (4000 \times 9) + (100 \times 9) + (70 \times 9) + (6 \times 9)$$

$$= 36000 + 900 + 630 + 54 = \boxed{37584}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (F)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 2849×8

$$= (2000 + 800 + 40 + 9) \times (8)$$

$$= (2000 \times 8) + (800 \times 8) + (40 \times 8) + (9 \times 8)$$

$$= 16000 + 6400 + 320 + 72 = \boxed{22792}$$

1. 8135×6

2. 8942×4

3. 8228×9

4. 2059×3

5. 8765×9

Multiplication avec la Propriété Distributive (F) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 2849×8

$$\begin{aligned} &= (2000 + 800 + 40 + 9) \times (8) \\ &= (2000 \times 8) + (800 \times 8) + (40 \times 8) + (9 \times 8) \\ &= 16000 + 6400 + 320 + 72 = \boxed{22792} \end{aligned}$$

1. 8135×6

$$\begin{aligned} &= (8000 + 100 + 30 + 5) \times (6) \\ &= (8000 \times 6) + (100 \times 6) + (30 \times 6) + (5 \times 6) \\ &= 48000 + 600 + 180 + 30 = \boxed{48810} \end{aligned}$$

2. 8942×4

$$\begin{aligned} &= (8000 + 900 + 40 + 2) \times (4) \\ &= (8000 \times 4) + (900 \times 4) + (40 \times 4) + (2 \times 4) \\ &= 32000 + 3600 + 160 + 8 = \boxed{35768} \end{aligned}$$

3. 8228×9

$$\begin{aligned} &= (8000 + 200 + 20 + 8) \times (9) \\ &= (8000 \times 9) + (200 \times 9) + (20 \times 9) + (8 \times 9) \\ &= 72000 + 1800 + 180 + 72 = \boxed{74052} \end{aligned}$$

4. 2059×3

$$\begin{aligned} &= (2000 + 0 + 50 + 9) \times (3) \\ &= (2000 \times 3) + (0 \times 3) + (50 \times 3) + (9 \times 3) \\ &= 6000 + 0 + 150 + 27 = \boxed{6177} \end{aligned}$$

5. 8765×9

$$\begin{aligned} &= (8000 + 700 + 60 + 5) \times (9) \\ &= (8000 \times 9) + (700 \times 9) + (60 \times 9) + (5 \times 9) \\ &= 72000 + 6300 + 540 + 45 = \boxed{78885} \end{aligned}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (G)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 2170×6
 $= (2000 + 100 + 70 + 0) \times (6)$
 $= (2000 \times 6) + (100 \times 6) + (70 \times 6) + (0 \times 6)$
 $= 12000 + 600 + 420 + 0 = \boxed{13020}$

1. 8768×4

2. 6079×4

3. 1637×2

4. 5647×7

5. 6782×8

Multiplication avec la Propriété Distributive (G) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 2170×6

$$\begin{aligned} &= (2000 + 100 + 70 + 0) \times (6) \\ &= (2000 \times 6) + (100 \times 6) + (70 \times 6) + (0 \times 6) \\ &= 12000 + 600 + 420 + 0 = \boxed{13020} \end{aligned}$$

1. 8768×4

$$\begin{aligned} &= (8000 + 700 + 60 + 8) \times (4) \\ &= (8000 \times 4) + (700 \times 4) + (60 \times 4) + (8 \times 4) \\ &= 32000 + 2800 + 240 + 32 = \boxed{35072} \end{aligned}$$

2. 6079×4

$$\begin{aligned} &= (6000 + 0 + 70 + 9) \times (4) \\ &= (6000 \times 4) + (0 \times 4) + (70 \times 4) + (9 \times 4) \\ &= 24000 + 0 + 280 + 36 = \boxed{24316} \end{aligned}$$

3. 1637×2

$$\begin{aligned} &= (1000 + 600 + 30 + 7) \times (2) \\ &= (1000 \times 2) + (600 \times 2) + (30 \times 2) + (7 \times 2) \\ &= 2000 + 1200 + 60 + 14 = \boxed{3274} \end{aligned}$$

4. 5647×7

$$\begin{aligned} &= (5000 + 600 + 40 + 7) \times (7) \\ &= (5000 \times 7) + (600 \times 7) + (40 \times 7) + (7 \times 7) \\ &= 35000 + 4200 + 280 + 49 = \boxed{39529} \end{aligned}$$

5. 6782×8

$$\begin{aligned} &= (6000 + 700 + 80 + 2) \times (8) \\ &= (6000 \times 8) + (700 \times 8) + (80 \times 8) + (2 \times 8) \\ &= 48000 + 5600 + 640 + 16 = \boxed{54256} \end{aligned}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (H)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 1848×8

$$= (1000 + 800 + 40 + 8) \times (8)$$

$$= (1000 \times 8) + (800 \times 8) + (40 \times 8) + (8 \times 8)$$

$$= 8000 + 6400 + 320 + 64 = \boxed{14784}$$

1. 7082×5

2. 3071×8

3. 8844×6

4. 1938×2

5. 2101×3

Multiplication avec la Propriété Distributive (H) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 1848×8

$$\begin{aligned} &= (1000 + 800 + 40 + 8) \times (8) \\ &= (1000 \times 8) + (800 \times 8) + (40 \times 8) + (8 \times 8) \\ &= 8000 + 6400 + 320 + 64 = \boxed{14784} \end{aligned}$$

1. 7082×5

$$\begin{aligned} &= (7000 + 0 + 80 + 2) \times (5) \\ &= (7000 \times 5) + (0 \times 5) + (80 \times 5) + (2 \times 5) \\ &= 35000 + 0 + 400 + 10 = \boxed{35410} \end{aligned}$$

2. 3071×8

$$\begin{aligned} &= (3000 + 0 + 70 + 1) \times (8) \\ &= (3000 \times 8) + (0 \times 8) + (70 \times 8) + (1 \times 8) \\ &= 24000 + 0 + 560 + 8 = \boxed{24568} \end{aligned}$$

3. 8844×6

$$\begin{aligned} &= (8000 + 800 + 40 + 4) \times (6) \\ &= (8000 \times 6) + (800 \times 6) + (40 \times 6) + (4 \times 6) \\ &= 48000 + 4800 + 240 + 24 = \boxed{53064} \end{aligned}$$

4. 1938×2

$$\begin{aligned} &= (1000 + 900 + 30 + 8) \times (2) \\ &= (1000 \times 2) + (900 \times 2) + (30 \times 2) + (8 \times 2) \\ &= 2000 + 1800 + 60 + 16 = \boxed{3876} \end{aligned}$$

5. 2101×3

$$\begin{aligned} &= (2000 + 100 + 0 + 1) \times (3) \\ &= (2000 \times 3) + (100 \times 3) + (0 \times 3) + (1 \times 3) \\ &= 6000 + 300 + 0 + 3 = \boxed{6303} \end{aligned}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (I)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

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

Ex. 1773×2
 $= (1000 + 700 + 70 + 3) \times (2)$
 $= (1000 \times 2) + (700 \times 2) + (70 \times 2) + (3 \times 2)$
 $= 2000 + 1400 + 140 + 6 = \boxed{3546}$

1. 5339×7

2. 6443×5

3. 9180×8

4. 6752×7

5. 2623×4

Multiplication avec la Propriété Distributive (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 1773×2

$$\begin{aligned} &= (1000 + 700 + 70 + 3) \times (2) \\ &= (1000 \times 2) + (700 \times 2) + (70 \times 2) + (3 \times 2) \\ &= 2000 + 1400 + 140 + 6 = \boxed{3546} \end{aligned}$$

1. 5339×7

$$\begin{aligned} &= (5000 + 300 + 30 + 9) \times (7) \\ &= (5000 \times 7) + (300 \times 7) + (30 \times 7) + (9 \times 7) \\ &= 35000 + 2100 + 210 + 63 = \boxed{37373} \end{aligned}$$

2. 6443×5

$$\begin{aligned} &= (6000 + 400 + 40 + 3) \times (5) \\ &= (6000 \times 5) + (400 \times 5) + (40 \times 5) + (3 \times 5) \\ &= 30000 + 2000 + 200 + 15 = \boxed{32215} \end{aligned}$$

3. 9180×8

$$\begin{aligned} &= (9000 + 100 + 80 + 0) \times (8) \\ &= (9000 \times 8) + (100 \times 8) + (80 \times 8) + (0 \times 8) \\ &= 72000 + 800 + 640 + 0 = \boxed{73440} \end{aligned}$$

4. 6752×7

$$\begin{aligned} &= (6000 + 700 + 50 + 2) \times (7) \\ &= (6000 \times 7) + (700 \times 7) + (50 \times 7) + (2 \times 7) \\ &= 42000 + 4900 + 350 + 14 = \boxed{47264} \end{aligned}$$

5. 2623×4

$$\begin{aligned} &= (2000 + 600 + 20 + 3) \times (4) \\ &= (2000 \times 4) + (600 \times 4) + (20 \times 4) + (3 \times 4) \\ &= 8000 + 2400 + 80 + 12 = \boxed{10492} \end{aligned}$$

Multiplication avec la Propriété Distributive (J)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

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

Ex. 5772×5
 $= (5000 + 700 + 70 + 2) \times (5)$
 $= (5000 \times 5) + (700 \times 5) + (70 \times 5) + (2 \times 5)$
 $= 25000 + 3500 + 350 + 10 = \boxed{28860}$

1. 8173×7

2. 3784×6

3. 8172×2

4. 9149×7

5. 6605×4

Multiplication avec la Propriété Distributive (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 5772×5

$$\begin{aligned} &= (5000 + 700 + 70 + 2) \times (5) \\ &= (5000 \times 5) + (700 \times 5) + (70 \times 5) + (2 \times 5) \\ &= 25000 + 3500 + 350 + 10 = \boxed{28860} \end{aligned}$$

1. 8173×7

$$\begin{aligned} &= (8000 + 100 + 70 + 3) \times (7) \\ &= (8000 \times 7) + (100 \times 7) + (70 \times 7) + (3 \times 7) \\ &= 56000 + 700 + 490 + 21 = \boxed{57211} \end{aligned}$$

2. 3784×6

$$\begin{aligned} &= (3000 + 700 + 80 + 4) \times (6) \\ &= (3000 \times 6) + (700 \times 6) + (80 \times 6) + (4 \times 6) \\ &= 18000 + 4200 + 480 + 24 = \boxed{22704} \end{aligned}$$

3. 8172×2

$$\begin{aligned} &= (8000 + 100 + 70 + 2) \times (2) \\ &= (8000 \times 2) + (100 \times 2) + (70 \times 2) + (2 \times 2) \\ &= 16000 + 200 + 140 + 4 = \boxed{16344} \end{aligned}$$

4. 9149×7

$$\begin{aligned} &= (9000 + 100 + 40 + 9) \times (7) \\ &= (9000 \times 7) + (100 \times 7) + (40 \times 7) + (9 \times 7) \\ &= 63000 + 700 + 280 + 63 = \boxed{64043} \end{aligned}$$

5. 6605×4

$$\begin{aligned} &= (6000 + 600 + 0 + 5) \times (4) \\ &= (6000 \times 4) + (600 \times 4) + (0 \times 4) + (5 \times 4) \\ &= 24000 + 2400 + 0 + 20 = \boxed{26420} \end{aligned}$$