

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

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