

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

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