

Multiplication avec la Propriété Distributive (D)

Nom: _____ Date: _____ Note: _____

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

Ex. 83254×5
 $= (80000 + 3000 + 200 + 50 + 4) \times (5)$
 $= (80000 \times 5) + (3000 \times 5) + (200 \times 5) + (50 \times 5) + (4 \times 5)$
 $= 400000 + 15000 + 1000 + 250 + 20 = \boxed{416270}$

1. 40585×6

2. 17233×8

3. 27960×8

4. 32079×9

5. 30107×8

Multiplication avec la Propriété Distributive (D) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 83254×5

$$\begin{aligned} &= (80000 + 3000 + 200 + 50 + 4) \times (5) \\ &= (80000 \times 5) + (3000 \times 5) + (200 \times 5) + (50 \times 5) + (4 \times 5) \\ &= 400000 + 15000 + 1000 + 250 + 20 = \boxed{416270} \end{aligned}$$

1. 40585×6

$$\begin{aligned} &= (40000 + 0 + 500 + 80 + 5) \times (6) \\ &= (40000 \times 6) + (0 \times 6) + (500 \times 6) + (80 \times 6) + (5 \times 6) \\ &= 240000 + 0 + 3000 + 480 + 30 = \boxed{243510} \end{aligned}$$

2. 17233×8

$$\begin{aligned} &= (10000 + 7000 + 200 + 30 + 3) \times (8) \\ &= (10000 \times 8) + (7000 \times 8) + (200 \times 8) + (30 \times 8) + (3 \times 8) \\ &= 80000 + 56000 + 1600 + 240 + 24 = \boxed{137864} \end{aligned}$$

3. 27960×8

$$\begin{aligned} &= (20000 + 7000 + 900 + 60 + 0) \times (8) \\ &= (20000 \times 8) + (7000 \times 8) + (900 \times 8) + (60 \times 8) + (0 \times 8) \\ &= 160000 + 56000 + 7200 + 480 + 0 = \boxed{223680} \end{aligned}$$

4. 32079×9

$$\begin{aligned} &= (30000 + 2000 + 0 + 70 + 9) \times (9) \\ &= (30000 \times 9) + (2000 \times 9) + (0 \times 9) + (70 \times 9) + (9 \times 9) \\ &= 270000 + 18000 + 0 + 630 + 81 = \boxed{288711} \end{aligned}$$

5. 30107×8

$$\begin{aligned} &= (30000 + 0 + 100 + 0 + 7) \times (8) \\ &= (30000 \times 8) + (0 \times 8) + (100 \times 8) + (0 \times 8) + (7 \times 8) \\ &= 240000 + 0 + 800 + 0 + 56 = \boxed{240856} \end{aligned}$$