

## Multiplication avec la Propriété Distributive (A)

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Note: \_\_\_\_\_

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

Ex.  $6127 \times 5$

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

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

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

1.  $8753 \times 4$

2.  $6479 \times 6$

3.  $3411 \times 2$

4.  $3051 \times 5$

5.  $3935 \times 4$

## Multiplication avec la Propriété Distributive (A) Réponses

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Note: \_\_\_\_\_

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

Ex.  $6127 \times 5$

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

1.  $8753 \times 4$

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

2.  $6479 \times 6$

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

3.  $3411 \times 2$

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

4.  $3051 \times 5$

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

5.  $3935 \times 4$

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