

# Multiplication avec la Propriété Distributive (A)

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

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

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

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

Ex.  $842 \times 38$

$$= (800 + 40 + 2) \times (30 + 8)$$

$$= (800 \times 30) + (800 \times 8) + (40 \times 30) + (40 \times 8) + (2 \times 30) + (2 \times 8)$$

$$= 24000 + 6400 + 1200 + 320 + 60 + 16 = \boxed{31996}$$

1.  $396 \times 50$

2.  $604 \times 68$

3.  $191 \times 97$

4.  $890 \times 54$

5.  $464 \times 98$

## Multiplication avec la Propriété Distributive (A) Réponses

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

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

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

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

Ex.  $842 \times 38$

$$\begin{aligned} &= (800 + 40 + 2) \times (30 + 8) \\ &= (800 \times 30) + (800 \times 8) + (40 \times 30) + (40 \times 8) + (2 \times 30) + (2 \times 8) \\ &= 24000 + 6400 + 1200 + 320 + 60 + 16 = \boxed{31996} \end{aligned}$$

1.  $396 \times 50$

$$\begin{aligned} &= (300 + 90 + 6) \times (50 + 0) \\ &= (300 \times 50) + (300 \times 0) + (90 \times 50) + (90 \times 0) + (6 \times 50) + (6 \times 0) \\ &= 15000 + 0 + 4500 + 0 + 300 + 0 = \boxed{19800} \end{aligned}$$

2.  $604 \times 68$

$$\begin{aligned} &= (600 + 0 + 4) \times (60 + 8) \\ &= (600 \times 60) + (600 \times 8) + (0 \times 60) + (0 \times 8) + (4 \times 60) + (4 \times 8) \\ &= 36000 + 4800 + 0 + 0 + 240 + 32 = \boxed{41072} \end{aligned}$$

3.  $191 \times 97$

$$\begin{aligned} &= (100 + 90 + 1) \times (90 + 7) \\ &= (100 \times 90) + (100 \times 7) + (90 \times 90) + (90 \times 7) + (1 \times 90) + (1 \times 7) \\ &= 9000 + 700 + 8100 + 630 + 90 + 7 = \boxed{18527} \end{aligned}$$

4.  $890 \times 54$

$$\begin{aligned} &= (800 + 90 + 0) \times (50 + 4) \\ &= (800 \times 50) + (800 \times 4) + (90 \times 50) + (90 \times 4) + (0 \times 50) + (0 \times 4) \\ &= 40000 + 3200 + 4500 + 360 + 0 + 0 = \boxed{48060} \end{aligned}$$

5.  $464 \times 98$

$$\begin{aligned} &= (400 + 60 + 4) \times (90 + 8) \\ &= (400 \times 90) + (400 \times 8) + (60 \times 90) + (60 \times 8) + (4 \times 90) + (4 \times 8) \\ &= 36000 + 3200 + 5400 + 480 + 360 + 32 = \boxed{45472} \end{aligned}$$