

## Multiplication avec la Propriété Distributive (J)

Nom: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_ Note: \_\_\_\_\_

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

Ex.  $366 \times 30$

$$\begin{aligned} &= (300 + 60 + 6) \times (30 + 0) \\ &= (300 \times 30) + (300 \times 0) + (60 \times 30) + (60 \times 0) + (6 \times 30) + (6 \times 0) \\ &= 9000 + 0 + 1800 + 0 + 180 + 0 = \boxed{10980} \end{aligned}$$

1.  $403 \times 42$

2.  $639 \times 92$

3.  $384 \times 39$

4.  $579 \times 90$

5.  $963 \times 26$

## Multiplication avec la Propriété Distributive (J) Réponses

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

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

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

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

Ex.  $366 \times 30$

$$\begin{aligned} &= (300 + 60 + 6) \times (30 + 0) \\ &= (300 \times 30) + (300 \times 0) + (60 \times 30) + (60 \times 0) + (6 \times 30) + (6 \times 0) \\ &= 9000 + 0 + 1800 + 0 + 180 + 0 = \boxed{10980} \end{aligned}$$

1.  $403 \times 42$

$$\begin{aligned} &= (400 + 0 + 3) \times (40 + 2) \\ &= (400 \times 40) + (400 \times 2) + (0 \times 40) + (0 \times 2) + (3 \times 40) + (3 \times 2) \\ &= 16000 + 800 + 0 + 0 + 120 + 6 = \boxed{16926} \end{aligned}$$

2.  $639 \times 92$

$$\begin{aligned} &= (600 + 30 + 9) \times (90 + 2) \\ &= (600 \times 90) + (600 \times 2) + (30 \times 90) + (30 \times 2) + (9 \times 90) + (9 \times 2) \\ &= 54000 + 1200 + 2700 + 60 + 810 + 18 = \boxed{58788} \end{aligned}$$

3.  $384 \times 39$

$$\begin{aligned} &= (300 + 80 + 4) \times (30 + 9) \\ &= (300 \times 30) + (300 \times 9) + (80 \times 30) + (80 \times 9) + (4 \times 30) + (4 \times 9) \\ &= 9000 + 2700 + 2400 + 720 + 120 + 36 = \boxed{14976} \end{aligned}$$

4.  $579 \times 90$

$$\begin{aligned} &= (500 + 70 + 9) \times (90 + 0) \\ &= (500 \times 90) + (500 \times 0) + (70 \times 90) + (70 \times 0) + (9 \times 90) + (9 \times 0) \\ &= 45000 + 0 + 6300 + 0 + 810 + 0 = \boxed{52110} \end{aligned}$$

5.  $963 \times 26$

$$\begin{aligned} &= (900 + 60 + 3) \times (20 + 6) \\ &= (900 \times 20) + (900 \times 6) + (60 \times 20) + (60 \times 6) + (3 \times 20) + (3 \times 6) \\ &= 18000 + 5400 + 1200 + 360 + 60 + 18 = \boxed{25038} \end{aligned}$$