

## Multiplication avec la Propriété Distributive (H)

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

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

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

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

Ex.  $72 \times 79$   
 $= (70 + 2) \times (70 + 9)$   
 $= (70 \times 70) + (70 \times 9) + (2 \times 70) + (2 \times 9)$   
 $= 4900 + 630 + 140 + 18 = \boxed{5688}$

1.  $51 \times 57$

2.  $32 \times 36$

3.  $27 \times 72$

4.  $86 \times 18$

5.  $52 \times 88$

## Multiplication avec la Propriété Distributive (H) Réponses

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

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

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

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

Ex.  $72 \times 79$

$$= (70 + 2) \times (70 + 9)$$

$$= (70 \times 70) + (70 \times 9) + (2 \times 70) + (2 \times 9)$$

$$= 4900 + 630 + 140 + 18 = \boxed{5688}$$

1.  $51 \times 57$

$$= (50 + 1) \times (50 + 7)$$

$$= (50 \times 50) + (50 \times 7) + (1 \times 50) + (1 \times 7)$$

$$= 2500 + 350 + 50 + 7 = \boxed{2907}$$

2.  $32 \times 36$

$$= (30 + 2) \times (30 + 6)$$

$$= (30 \times 30) + (30 \times 6) + (2 \times 30) + (2 \times 6)$$

$$= 900 + 180 + 60 + 12 = \boxed{1152}$$

3.  $27 \times 72$

$$= (20 + 7) \times (70 + 2)$$

$$= (20 \times 70) + (20 \times 2) + (7 \times 70) + (7 \times 2)$$

$$= 1400 + 40 + 490 + 14 = \boxed{1944}$$

4.  $86 \times 18$

$$= (80 + 6) \times (10 + 8)$$

$$= (80 \times 10) + (80 \times 8) + (6 \times 10) + (6 \times 8)$$

$$= 800 + 640 + 60 + 48 = \boxed{1548}$$

5.  $52 \times 88$

$$= (50 + 2) \times (80 + 8)$$

$$= (50 \times 80) + (50 \times 8) + (2 \times 80) + (2 \times 8)$$

$$= 4000 + 400 + 160 + 16 = \boxed{4576}$$