

Multiplication avec la Propriété Distributive (H)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 708×92

$$= (700 + 0 + 8) \times (90 + 2)$$

$$= (700 \times 90) + (700 \times 2) + (0 \times 90) + (0 \times 2) + (8 \times 90) + (8 \times 2)$$

$$= 63000 + 1400 + 0 + 0 + 720 + 16 = \boxed{65136}$$

1. 421×42

2. 428×59

3. 554×48

4. 760×82

5. 890×36

Multiplication avec la Propriété Distributive (H) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 708×92

$$\begin{aligned} &= (700 + 0 + 8) \times (90 + 2) \\ &= (700 \times 90) + (700 \times 2) + (0 \times 90) + (0 \times 2) + (8 \times 90) + (8 \times 2) \\ &= 63000 + 1400 + 0 + 0 + 720 + 16 = \boxed{65136} \end{aligned}$$

1. 421×42

$$\begin{aligned} &= (400 + 20 + 1) \times (40 + 2) \\ &= (400 \times 40) + (400 \times 2) + (20 \times 40) + (20 \times 2) + (1 \times 40) + (1 \times 2) \\ &= 16000 + 800 + 800 + 40 + 40 + 2 = \boxed{17682} \end{aligned}$$

2. 428×59

$$\begin{aligned} &= (400 + 20 + 8) \times (50 + 9) \\ &= (400 \times 50) + (400 \times 9) + (20 \times 50) + (20 \times 9) + (8 \times 50) + (8 \times 9) \\ &= 20000 + 3600 + 1000 + 180 + 400 + 72 = \boxed{25252} \end{aligned}$$

3. 554×48

$$\begin{aligned} &= (500 + 50 + 4) \times (40 + 8) \\ &= (500 \times 40) + (500 \times 8) + (50 \times 40) + (50 \times 8) + (4 \times 40) + (4 \times 8) \\ &= 20000 + 4000 + 2000 + 400 + 160 + 32 = \boxed{26592} \end{aligned}$$

4. 760×82

$$\begin{aligned} &= (700 + 60 + 0) \times (80 + 2) \\ &= (700 \times 80) + (700 \times 2) + (60 \times 80) + (60 \times 2) + (0 \times 80) + (0 \times 2) \\ &= 56000 + 1400 + 4800 + 120 + 0 + 0 = \boxed{62320} \end{aligned}$$

5. 890×36

$$\begin{aligned} &= (800 + 90 + 0) \times (30 + 6) \\ &= (800 \times 30) + (800 \times 6) + (90 \times 30) + (90 \times 6) + (0 \times 30) + (0 \times 6) \\ &= 24000 + 4800 + 2700 + 540 + 0 + 0 = \boxed{32040} \end{aligned}$$