

Multiplication avec la Propriété Distributive (H)

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 1848×8

$$= (1000 + 800 + 40 + 8) \times (8)$$

$$= (1000 \times 8) + (800 \times 8) + (40 \times 8) + (8 \times 8)$$

$$= 8000 + 6400 + 320 + 64 = \boxed{14784}$$

1. 7082×5

2. 3071×8

3. 8844×6

4. 1938×2

5. 2101×3

Multiplication avec la Propriété Distributive (H) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Note: _____

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

Ex. 1848×8

$$\begin{aligned} &= (1000 + 800 + 40 + 8) \times (8) \\ &= (1000 \times 8) + (800 \times 8) + (40 \times 8) + (8 \times 8) \\ &= 8000 + 6400 + 320 + 64 = \boxed{14784} \end{aligned}$$

1. 7082×5

$$\begin{aligned} &= (7000 + 0 + 80 + 2) \times (5) \\ &= (7000 \times 5) + (0 \times 5) + (80 \times 5) + (2 \times 5) \\ &= 35000 + 0 + 400 + 10 = \boxed{35410} \end{aligned}$$

2. 3071×8

$$\begin{aligned} &= (3000 + 0 + 70 + 1) \times (8) \\ &= (3000 \times 8) + (0 \times 8) + (70 \times 8) + (1 \times 8) \\ &= 24000 + 0 + 560 + 8 = \boxed{24568} \end{aligned}$$

3. 8844×6

$$\begin{aligned} &= (8000 + 800 + 40 + 4) \times (6) \\ &= (8000 \times 6) + (800 \times 6) + (40 \times 6) + (4 \times 6) \\ &= 48000 + 4800 + 240 + 24 = \boxed{53064} \end{aligned}$$

4. 1938×2

$$\begin{aligned} &= (1000 + 900 + 30 + 8) \times (2) \\ &= (1000 \times 2) + (900 \times 2) + (30 \times 2) + (8 \times 2) \\ &= 2000 + 1800 + 60 + 16 = \boxed{3876} \end{aligned}$$

5. 2101×3

$$\begin{aligned} &= (2000 + 100 + 0 + 1) \times (3) \\ &= (2000 \times 3) + (100 \times 3) + (0 \times 3) + (1 \times 3) \\ &= 6000 + 300 + 0 + 3 = \boxed{6303} \end{aligned}$$