

1. En utilisant les entiers de 1 à 9,  
une fois chacun au maximum,  
complète les cases  
afin de vérifier l'égalité.

$$\square (\square + \square) = \square \square + \square$$

Voici une des solutions :

$$2 ( 9 + 3 ) = 18 + 6$$

2. En utilisant les entiers de 0 à 9,  
une fois chacun au maximum,  
complète les cases  
afin de vérifier l'égalité.

$$\square (\square + \square) = \square \square + \square \square$$

Il existe plusieurs solutions.

**Par exemple :**

$$4 ( 5 + 9 ) = 20 + 36$$

$$6 ( 4 + 5 ) = 24 + 30$$

$$8 ( 2 + 5 ) = 16 + 40$$

$$7 ( 3 + 8 ) = 21 + 56$$

$$9 ( 2 + 4 ) = 18 + 36$$

3. En utilisant les entiers de 0 à 9,  
une fois chacun au maximum,  
complète les cases  
afin de vérifier l'égalité.

$$\square (\square + \square) = \square\square + \square\square = \square\square$$

Il existe plusieurs solutions.

**Par exemple :**

$$3 ( 6 + 9 ) = 18 + 27 = 45$$

$$6 ( 3 + 9 ) = 18 + 54 = 72$$

$$9 ( 3 + 6 ) = 27 + 54 = 81$$

4. En utilisant les entiers de 0 à 9,  
une fois chacun au maximum,  
complète les cases  
afin de vérifier l'égalité.

$$9(\square a + \square b + \square) = \square \square a + \square \square b + \square$$

Il existe plusieurs solutions.

$$9 ( 4 a + 8 b + 1 ) = 36 a + 72 b + 9$$

$$9 ( 8 a + 4 b + 1 ) = 72 a + 36 b + 9$$

$$9 ( 6 a + 8 b + 1 ) = 54 a + 72 b + 9$$

$$9 ( 8 a + 6 b + 1 ) = 72 a + 54 b + 9$$

$$9 ( 3 a + 6 b + 1 ) = 27 a + 54 b + 9$$

$$9 ( 6 a + 3 b + 1 ) = 54 a + 27 b + 9$$



5. En utilisant les entiers de 0 à 9,  
une fois chacun au maximum,  
complète les cases  
afin de vérifier l'égalité.

$$112 = (\square \times 4) + (\square \times 4) + (\square \times 4)$$

Il existe plusieurs solutions.

$$(1 \times 4) + (3 \times 4) + (24 \times 4)$$

$$(2 \times 4) + (7 \times 4) + (19 \times 4)$$

$$(3 \times 4) + (4 \times 4) + (21 \times 4)$$

$$(4 \times 4) + (5 \times 4) + (19 \times 4)$$

$$(5 \times 4) + (6 \times 4) + (17 \times 4)$$

$$(6 \times 4) + (7 \times 4) + (15 \times 4)$$

$$(7 \times 4) + (8 \times 4) + (13 \times 4)$$