

Atelier Opérations I

Je m'entraîne

essaye de résoudre ces cryptarithmes (le symbole représente toujours le même chiffre)

1

$$\begin{array}{r}
 \diamond = \\
 + \quad \quad \quad \diamond \quad \quad \quad 4 \\
 + \quad \quad \quad 1 \quad \quad \quad \diamond \\
 \quad \quad \quad 4 \quad \quad \quad \diamond \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1 \quad \quad \quad 5 \quad \quad \quad 0
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r}
 * = \\
 + \quad \quad \quad * \quad \quad \quad * \quad \quad \quad 7 \\
 \quad \quad \quad * \quad \quad \quad * \quad \quad \quad 5 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1 \quad \quad \quad * \quad \quad \quad * \quad \quad \quad 2
 \end{array}$$

Cahier du jour

essaye de résoudre ces cryptarithmes

1

$$\begin{array}{r}
 \diamond = \\
 + \quad \quad \quad \diamond \quad \quad \quad \diamond \quad \quad \quad \diamond \\
 \quad \quad \quad \diamond \quad \quad \quad \diamond \quad \quad \quad \diamond \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1 \quad \quad \quad 5 \quad \quad \quad 5 \quad \quad \quad 4
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r}
 * = \\
 + \quad \quad \quad \quad \quad \quad * \quad \quad \quad 2 \\
 + \quad \quad \quad \quad \quad \quad * \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad * \quad \quad \quad 4 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1 \quad \quad \quad * \quad \quad \quad 6
 \end{array}$$

Bonus ☆

Résous ce cryptarithme

$$\begin{array}{r}
 \bullet = \quad \quad \quad \diamond = \quad \quad \quad \star = \quad \quad \quad \boxtimes = \\
 \quad \quad \quad \bullet \quad \quad \quad 3 \quad \quad \quad 8 \\
 + \quad \quad \quad \bullet \quad \quad \quad \diamond \quad \quad \quad \star \\
 \hline
 \quad \quad \quad \diamond \quad \quad \quad \boxtimes \quad \quad \quad \bullet \quad \quad \quad \bullet
 \end{array}$$

Atelier Opérations I

Je m'entraîne

Essaye de résoudre ces cryptarithmes (le symbole représente toujours le même chiffre)

1

$$\begin{array}{r}
 \diamond = \\
 + \quad \quad \quad \diamond \quad \quad \quad 4 \\
 + \quad \quad \quad 1 \quad \quad \quad \diamond \\
 \quad \quad \quad 4 \quad \quad \quad \diamond \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1 \quad \quad 5 \quad \quad 0
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r}
 * = \\
 + \quad \quad \quad * \quad \quad \quad * \quad \quad \quad 7 \\
 \quad \quad \quad * \quad \quad \quad * \quad \quad \quad 5 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1 \quad \quad * \quad \quad * \quad \quad 2
 \end{array}$$

Cahier du jour

Essaye de résoudre ces cryptarithmes

1

$$\begin{array}{r}
 \diamond = \\
 + \quad \quad \quad \diamond \quad \quad \quad \diamond \quad \quad \quad \diamond \\
 \quad \quad \quad \diamond \quad \quad \quad \diamond \quad \quad \quad \diamond \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1 \quad \quad 5 \quad \quad 5 \quad \quad 4
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r}
 * = \\
 + \quad \quad \quad * \quad \quad \quad 2 \\
 + \quad \quad \quad * \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad * \quad \quad \quad 4 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1 \quad \quad * \quad \quad 6
 \end{array}$$

Bonus ☆

Résous ce cryptarithme ● = ◆ = ☆ = ♠ =

$$\begin{array}{r}
 + \quad \quad \quad \bullet \quad \quad \quad 3 \quad \quad \quad 8 \\
 \quad \quad \quad \bullet \quad \quad \quad \blacklozenge \quad \quad \quad \star \\
 \hline
 \quad \quad \quad \blacklozenge \quad \quad \spadesuit \quad \quad \bullet \quad \quad \bullet
 \end{array}$$

Atelier Opérations I

Je m'entraîne

Essaye de résoudre ces cryptarithmes (le symbole représente toujours le même chiffre)

1			8		4
		+	1		8
◆=		+	4		8
	1		5		0

2			9	9		7
		+	9	9		5
*=						
	1	9	9			2

Cahier du jour

Essaye de résoudre ces cryptarithmes

1			7	7		7
		+	7	7		7
◆=						
	1	5	5			4

2				5		2
		+		5		0
*=		+		5		4
	1		5			6

Bonus ★

Résous ce cryptarithme ● = 5 ◆ = 1 ☆ = 7 ⌘ = 0

		5		3		8
	+	5		1		7
	1	0		5		5

Je me corrige

1

◆ = 8

$$\begin{array}{r} + & & \blacklozenge & & 4 \\ + & & 1 & & \blacklozenge \\ & & 4 & & \blacklozenge \\ \hline & 1 & 5 & & 0 \end{array}$$

Pour obtenir 0, il faut ajouté 6 à 4. On a deux choix: 3+3 ou 8+8. On s'aide ensuite de la colonne des dizaines pour choisir entre ces deux solutions: une seule convient avec la retenue!

2

* = 9

$$\begin{array}{r} + & * & * & & 7 \\ & * & * & & 5 \\ \hline & 1 & * & * & 2 \end{array}$$

Il faut penser à la retenue! Il y a alors un seul nombre dont le double + 1 finit par le même chiffre que ce nombre et c'est le 9:
 $9+9=18$
 $18 + 1 = 19$

Je me corrige

1

◆ = 8

$$\begin{array}{r} + & & \blacklozenge & & 4 \\ + & & 1 & & \blacklozenge \\ & & 4 & & \blacklozenge \\ \hline & 1 & 5 & & 0 \end{array}$$

Pour obtenir 0, il faut ajouté 6 à 4. On a deux choix: 3+3 ou 8+8. On s'aide ensuite de la colonne des dizaines pour choisir entre ces deux solutions: une seule convient avec la retenue!

2

* = 9

$$\begin{array}{r} + & * & * & & 7 \\ & * & * & & 5 \\ \hline & 1 & * & * & 2 \end{array}$$

Il faut penser à la retenue! Il y a alors un seul nombre dont le double + 1 finit par le même chiffre que ce nombre et c'est le 9:
 $9+9=18$
 $18 + 1 = 19$

Je me corrige

1

◆ = 8

$$\begin{array}{r} + & & \blacklozenge & & 4 \\ + & & 1 & & \blacklozenge \\ & & 4 & & \blacklozenge \\ \hline & 1 & 5 & & 0 \end{array}$$

Pour obtenir 0, il faut ajouté 6 à 4. On a deux choix: 3+3 ou 8+8. On s'aide ensuite de la colonne des dizaines pour choisir entre ces deux solutions: une seule convient avec la retenue!

2

* = 9

$$\begin{array}{r} + & * & * & & 7 \\ & * & * & & 5 \\ \hline & 1 & * & * & 2 \end{array}$$

Il faut penser à la retenue! Il y a alors un seul nombre dont le double + 1 finit par le même chiffre que ce nombre et c'est le 9:
 $9+9=18$
 $18 + 1 = 19$