

Atelier Opérations 2

Je m'entraîne

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

1

$$\begin{array}{r}
 \diamond = \\
 + \quad 8 \quad \diamond \quad 8 \\
 + \quad 4 \quad \diamond \quad 8 \\
 \hline
 1 \quad 4 \quad \diamond \quad 4
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r}
 * = \\
 + \quad 1 \quad * \quad 0 \quad * \quad 6 \\
 \quad \quad 9 \quad 4 \quad 5 \quad * \quad 4 \\
 \hline
 2 \quad * \quad * \quad *
 \end{array}$$

Cahier du jour

Essaye de résoudre ces cryptarithmes

1

$$\begin{array}{r}
 \diamond = \\
 + \quad 2 \quad \diamond \quad 7 \\
 + \quad 7 \quad \diamond \quad 2 \\
 + \quad 7 \quad \diamond \quad 7 \\
 \hline
 1 \quad 7 \quad \diamond \quad 8
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r}
 * = \\
 + \quad 9 \quad * \quad 2 \quad 1 \\
 + \quad \quad * \quad 7 \quad * \quad 9 \\
 \hline
 1 \quad * \quad * \quad *
 \end{array}$$

Bonus ☆

Résous ce cryptarithme

$$\begin{array}{r}
 \bullet = \quad \quad \diamond = \\
 + \quad 1 \quad \bullet \quad \bullet \quad \bullet \\
 \quad 2 \quad \diamond \quad \diamond \quad | \\
 \hline
 4 \quad \diamond \quad \diamond \quad \diamond
 \end{array}$$

Atelier Opérations 2

Je m'entraîne

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

1

$$\begin{array}{r}
 \diamond \\
 + \quad 8 \quad \diamond \quad 8 \\
 + \quad 4 \quad \diamond \quad 8 \\
 \hline
 1 \quad 4 \quad \diamond \quad 4
 \end{array}$$

◆ =

2

$$\begin{array}{r}
 + \quad 1 \quad * \quad 0 \quad * \quad 6 \\
 \quad \quad 9 \quad 4 \quad * \quad * \\
 \hline
 2 \quad * \quad * \quad *
 \end{array}$$

* =

Cahier du jour

Essaye de résoudre ces cryptarithmes

1

$$\begin{array}{r}
 \diamond \\
 + \quad 2 \quad \diamond \quad 7 \\
 + \quad 7 \quad \diamond \quad 2 \\
 + \quad 7 \quad \diamond \quad 2 \\
 \hline
 1 \quad 7 \quad \diamond \quad 8
 \end{array}$$

◆ =

2

$$\begin{array}{r}
 * \quad 2 \quad 1 \\
 + \quad 9 \quad 7 \quad * \\
 + \quad * \quad * \quad 9 \\
 \hline
 1 \quad * \quad * \quad *
 \end{array}$$

* =

Bonus ☆

Résous ce cryptarithme

● =

◆ =

$$\begin{array}{r}
 | \quad \bullet \quad \bullet \quad \bullet \\
 + \quad 2 \quad \diamond \quad \diamond \quad | \\
 \hline
 4 \quad \diamond \quad \diamond \quad \diamond
 \end{array}$$

Atelier Opérations 2

Je m'entraîne

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

1

$$\begin{array}{r}
 \blacklozenge = \\
 + \quad 8 \quad 9 \quad 8 \\
 + \quad 4 \quad 9 \quad 8 \\
 \hline
 1 \quad 4 \quad 9 \quad 4
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r}
 + \quad 1 \quad * \quad * \quad 6 \\
 \quad \quad 0 \quad 4 \quad * \\
 \quad \quad 9 \quad 5 \quad 4 \\
 \hline
 2 \quad * \quad * \quad *
 \end{array}$$

* = 3, 7 et 8
Sont solutions ☺

Cahier du jour

Essaye de résoudre ces cryptarithmes

1

$$\begin{array}{r}
 \blacklozenge = \\
 + \quad 2 \quad 3 \quad 7 \\
 + \quad 7 \quad 3 \quad 2 \\
 + \quad 7 \quad 3 \quad 7 \\
 \hline
 1 \quad 7 \quad 3 \quad 8
 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r}
 * \quad 2 \quad 1 \\
 + \quad 9 \quad 7 \quad * \\
 + \quad * \quad * \quad 9 \\
 \hline
 1 \quad * \quad * \quad *
 \end{array}$$

* = 3, 4, 5, 6, 8
sont solutions ☺

Bonus ☆

Résous ce cryptarithme

● = 9

◆ = 0

$$\begin{array}{r}
 \quad 1 \quad 9 \quad 9 \quad 9 \\
 + \quad 2 \quad 0 \quad 0 \quad 1 \\
 \hline
 4 \quad 0 \quad 0 \quad 0
 \end{array}$$

Je me corrige

1

◆=

$$\begin{array}{r}
 + \quad \quad \quad 8 \quad 9 \quad \quad 8 \\
 + \quad \quad \quad 4 \quad 9 \quad \quad 8 \\
 \hline
 1 \quad 4 \quad 9 \quad \leftarrow 4
 \end{array}$$

Il faut penser à la retenue! Il y a alors un seul nombre dont le triple + 2 finit par le même chiffre que ce nombre et c'est le 9:
 $9+9+9=27$
 $27+2=29$

2

$$\begin{array}{r}
 + \quad 1 \quad \quad * \quad \quad * \quad \quad 6 \\
 \quad \quad \quad 0 \quad \quad 4 \quad \quad * \\
 \quad \quad \quad 9 \quad \quad 5 \quad \quad 4 \\
 \hline
 2 \quad \quad * \quad \quad * \quad \quad *
 \end{array}$$

*= 3, 7 et 8
 Sont solutions ☺

Il y a plusieurs solutions possibles: tous les chiffres qui ne sont pas écrits au départ sont solutions!
 Il suffit de faire des essais!

Je me corrige

1

◆=

$$\begin{array}{r}
 + \quad \quad \quad 8 \quad 9 \quad \quad 8 \\
 + \quad \quad \quad 4 \quad 9 \quad \quad 8 \\
 \hline
 1 \quad 4 \quad 9 \quad \leftarrow 4
 \end{array}$$

Il faut penser à la retenue! Il y a alors un seul nombre dont le triple + 2 finit par le même chiffre que ce nombre et c'est le 9:
 $9+9+9=27$
 $27+2=29$

2

$$\begin{array}{r}
 + \quad 1 \quad \quad * \quad \quad * \quad \quad 6 \\
 \quad \quad \quad 0 \quad \quad 4 \quad \quad * \\
 \quad \quad \quad 9 \quad \quad 5 \quad \quad 4 \\
 \hline
 2 \quad \quad * \quad \quad * \quad \quad *
 \end{array}$$

*= 3, 7 et 8
 Sont solutions ☺

Il y a plusieurs solutions possibles: tous les chiffres qui ne sont pas écrits au départ sont solutions!
 Il suffit de faire des essais!

Je me corrige

1

◆=

$$\begin{array}{r}
 + \quad \quad \quad 8 \quad 9 \quad \quad 8 \\
 + \quad \quad \quad 4 \quad 9 \quad \quad 8 \\
 \hline
 1 \quad 4 \quad 9 \quad \leftarrow 4
 \end{array}$$

Il faut penser à la retenue! Il y a alors un seul nombre dont le triple + 2 finit par le même chiffre que ce nombre et c'est le 9:
 $9+9+9=27$
 $27+2=29$

2

$$\begin{array}{r}
 + \quad 1 \quad \quad * \quad \quad * \quad \quad 6 \\
 \quad \quad \quad 0 \quad \quad 4 \quad \quad * \\
 \quad \quad \quad 9 \quad \quad 5 \quad \quad 4 \\
 \hline
 2 \quad \quad * \quad \quad * \quad \quad *
 \end{array}$$

*= 3, 7 et 8
 Sont solutions ☺

Il y a plusieurs solutions possibles: tous les chiffres qui ne sont pas écrits au départ sont solutions!
 Il suffit de faire des essais!