

6
+5

(13)

L'addition

Additions codées

Les additions codées sont aussi appelées **cryptarithmes**.

En voici les principes :

- deux lettres différentes remplacent toujours deux chiffres différents,
- deux chiffres différents sont toujours remplacés par deux lettres différentes.
- l'écriture d'un nombre ne commence jamais par zéro.

• **Résous les problèmes suivants :**

$\begin{array}{r} ABC \\ + CBA \\ \hline DDD \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \dots \\ + \dots 1 \\ \hline 444 \end{array}$	<p>A = 1 B = C = D = 4</p>	$\begin{array}{r} ABCD \\ + CADB \\ \hline DEEF \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	<p>A = 3 B = C = 1 D = E = 5 F =</p>
---	---	--	--	---	--

$\begin{array}{r} AAB \\ + ABC \\ \hline DCEB \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	<p>A = B = 4 C = D = E =</p>	$\begin{array}{r} ABC \\ + DEF \\ \hline FFFF \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	<p>A = 8 B = C = D = E = 4 F =</p>
--	---	--	--	---	--

$\begin{array}{r} MOT S \\ + RIME \\ \hline VER S \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	<p>M = 2 O = T = S = R = I = 6 E = V =</p>	$\begin{array}{r} PLUME \\ + ECRIT \\ \hline LETTRE \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	<p>P = L = U = M = E = C = R = I = T =</p>
--	---	--	--	---	--

$\begin{array}{r} EAU \\ + SEL \\ \hline MER \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	<p>E = 5 A = U = 8 S = L = M = 7 R = 2</p>	$\begin{array}{r} DEUX \\ + SIX \\ \hline HUIT \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \\ + \dots \\ \hline \dots \end{array}$	<p>D = E = 3 U = X = 4 S = I = H = T =</p>
---	---	--	---	---	--