

## EXPLORANDO O TEMA CRIPTOGRAFIA NO ENSINO FUNDAMENTAL

### Atividade



Descubra o valor de cada letra, no Criptograma a seguir, sabendo que cada uma representa um algarismo distinto de zero a nove.

$$\begin{array}{r} L \quad U \quad A \\ + \quad T \quad U \quad A \\ \hline S \quad A \quad L \quad A \end{array}$$

### Resolução da atividade

Pode-se resolver a questão sistematizando as informações relevantes, formulando hipóteses e elaborando estratégias para resolução.

Informação relevante:  $A = 0$

Hipóteses:  $L + T \geq 10$

Prevendo resultados:

i) se  $A = 0$ ,  $U = 2$ , então,  $L = 4$ ,  $T = 6$ ,  $S = 1$ ;

ii) se  $A = 0$ ,  $U = 4$ , então,  $L = 8$ ,  $T = 2$ ,  $S = 1$ .

Verificação das hipóteses: verifica-se que as possibilidades são verdadeiras e que há várias possibilidades de valores para as letras L, U, T.

