

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.

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

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.

