

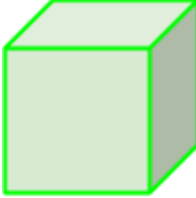



## Atividade principal MAT8\_09ALG09

Luke adora histórias de detetives, e como um bom fã adora desvendar enigmas. Sabendo do gosto de seu filho por mistérios, o pai de Luke comprou um celular novo para seu filho e presenteou-o com o celular e o seguinte bilhete:

*Você deve descobrir os valores numéricos das letras do seu nome nas questões a seguir. Ao digitar os algarismos de LUKE, você desbloqueará seu novo celular.*

Questão 1	Questão 2
<p>A área do quadrado a seguir pode ser escrita <math>x^2 + 10x + 25</math></p> <p style="text-align: center;"><math>x + L</math></p> 	<p>A área do quadrado a seguir pode ser escrita <math>x^2 - 14x + 49</math></p> <p style="text-align: center;"><math>x - U</math></p> 
Questão 3	Questão 4
<p>O volume do cubo a seguir pode ser escrito <math>x^3 + 9x^2 + 27x + 27</math></p>  <p style="text-align: center;"><math>x + K</math></p>	<p>A área do retângulo a seguir pode ser escrita <math>4x^2 - 24x + 24x - 144</math></p> 

Você conseguiu descobrir a senha numérica para desbloquear o novo celular de Luke?



Qual foi o procedimento adotado por Luke para determinar o valor numérico para cada letra de seu nome?