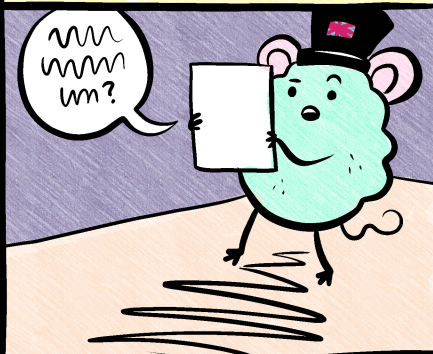


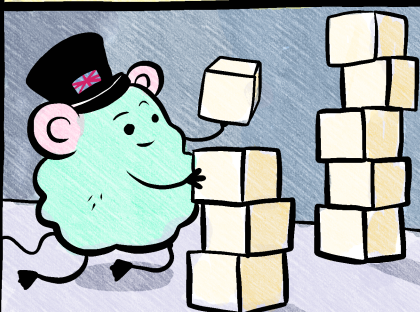
NOVE ESTRATÉGIAS MATEMÁTICAS

De um passo para trás.



Leia o problema em voz alta.
O que ele pede que você faça?

Desenhe ou monte o problema.



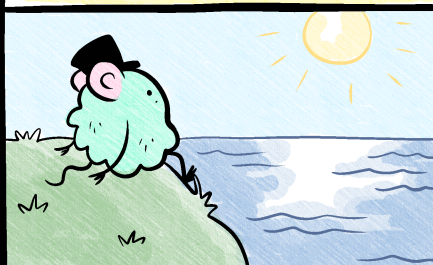
Faça uma representação visual ou física de suas ideias.

Encontre uma abordagem nova ou diferente.



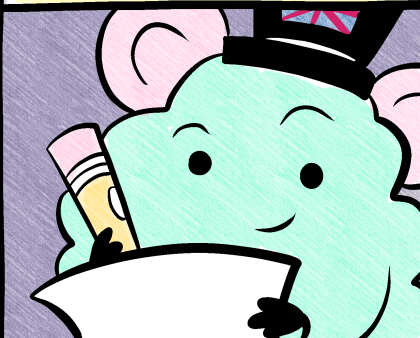
Pense de forma inovadora.

Refleta sobre o PORQUÊ.



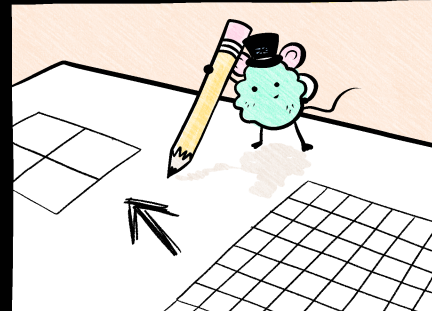
Por que isso funciona?
Quais processos matemáticos fazem parte disso?
Isso é parecido ou se conecta com algo que você já aprendeu?

Modifique o problema.



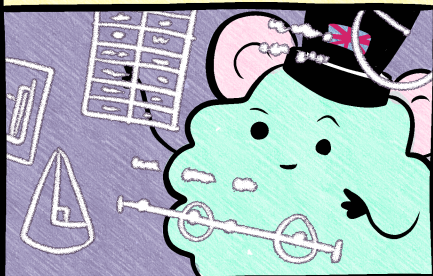
Ajudaria usar números diferentes ou desenhá-los para ter mais clareza sobre as coisas?

Tente usar uma versão menor.



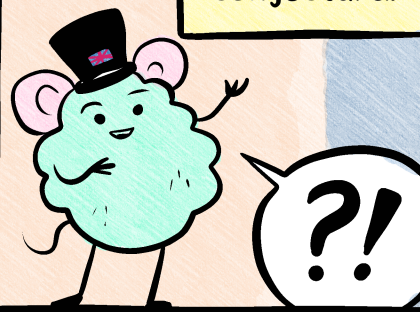
Se o processo não estiver claro com números grandes ou muitas variáveis, tente trabalhar a mesma ideia usando um caso mais simples.

Procure padrões e conexões.



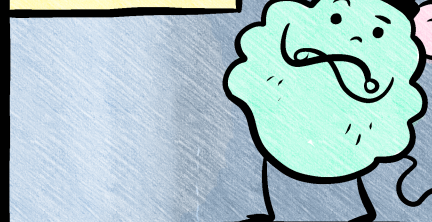
Você identifica um padrão?
Ou alguma conexão com outra coisa que aprendeu?

Faça uma conjectura!



Sugira algo novo.
O que mais gostaria de investigar e testar?

Torne-se um cético!



Quando outros propuserem ideias, seja cético.
Pergunte: por que você escolheu esse jeito?
Por que ele funciona?
Apresente uma prova para nós!!