
Concurso de Resolução de Problemas de Matemática 2º ciclo

Problema 1
Chá para o lanche

A Ana queria fazer chá para o lanche e tinha a seguinte receita:

12 colheres de chá e 20 copos de água.

Mas precisava de fazer 30 copos de chá.

A prima Sofia chegou e disse que sabia como fazer:

- É fácil. Para fazer os 30 copos basta usar 18 colheres de chá!

A mãe entrou na cozinha e disse:

- Oh Ana, se para 20 copos usas 12 colheres de chá, para 30 copos usa 24 colheres de chá!

A irmã da Ana discordou, dizendo:

- Mantemos a mesma diferença.

Se entre os 20 copos e as 12 colheres de chá temos uma diferença de 8, também devemos manter a mesma diferença quando fazemos 30 copos de chá! Assim para 30 copos devemos colocar 22 colheres de chá!

Qual é a hipótese que está de acordo com a receita e porquê?



Não te esqueças de explicar como resolveste o problema.

Publicado no dia 29 de janeiro de 2018

Resposta até ao dia 12 de fevereiro de 2018

Notas: Não te esqueças de ler o regulamento e envia a tua resposta para matprociclo2@gmail.com