

RESOLUÇÃO DO RAIOS X - MT3_10NUM03**Quais estratégias aprendidas hoje você poderia usar para solucionar o problema abaixo?**

1) Tenho uma torta de morango para repartir com 5 crianças igualmente.

a - Represente a parte que cada criança receberá.

b- Desafio:

Agora que você já repartiu a torta entre as 5 crianças, surgiram mais cinco crianças que você terá que repartir a torta com elas também.

Como você pode resolver esta situação, de forma que todas recebam a mesma quantidade de torta?

Como chamamos o pedaço de torta que cada criança irá receber?

Revisando o enunciado:

Tenho uma torta de morango para repartir com 5 crianças igualmente.

- O que precisamos saber?
- Você sabe o que é um quinto?
- Quando dividimos algo (vários objetos ou uma torta) em cinco partes iguais, chamamos cada uma das partes de quinto. Para obtermos novamente algo inteiro, temos que reunir as cinco partes, ou seja, ter cinco quintos.
- Dividimos a torta em cinco partes iguais e de repente temos mais cinco crianças para comer a torta precisamos dividir com elas também. Vamos analisar as ideias de resolução da turma!

1ª Maneira de resolver:

Faz-se um desenho para representar a divisão da torta entre as primeiras cinco crianças.



Resposta:

A - Represente a parte que cada criança receberá.

Resposta: Cada criança receberá um pedaço que chamamos de um quinto.

2ª Maneira de resolver:

B- Desafio:

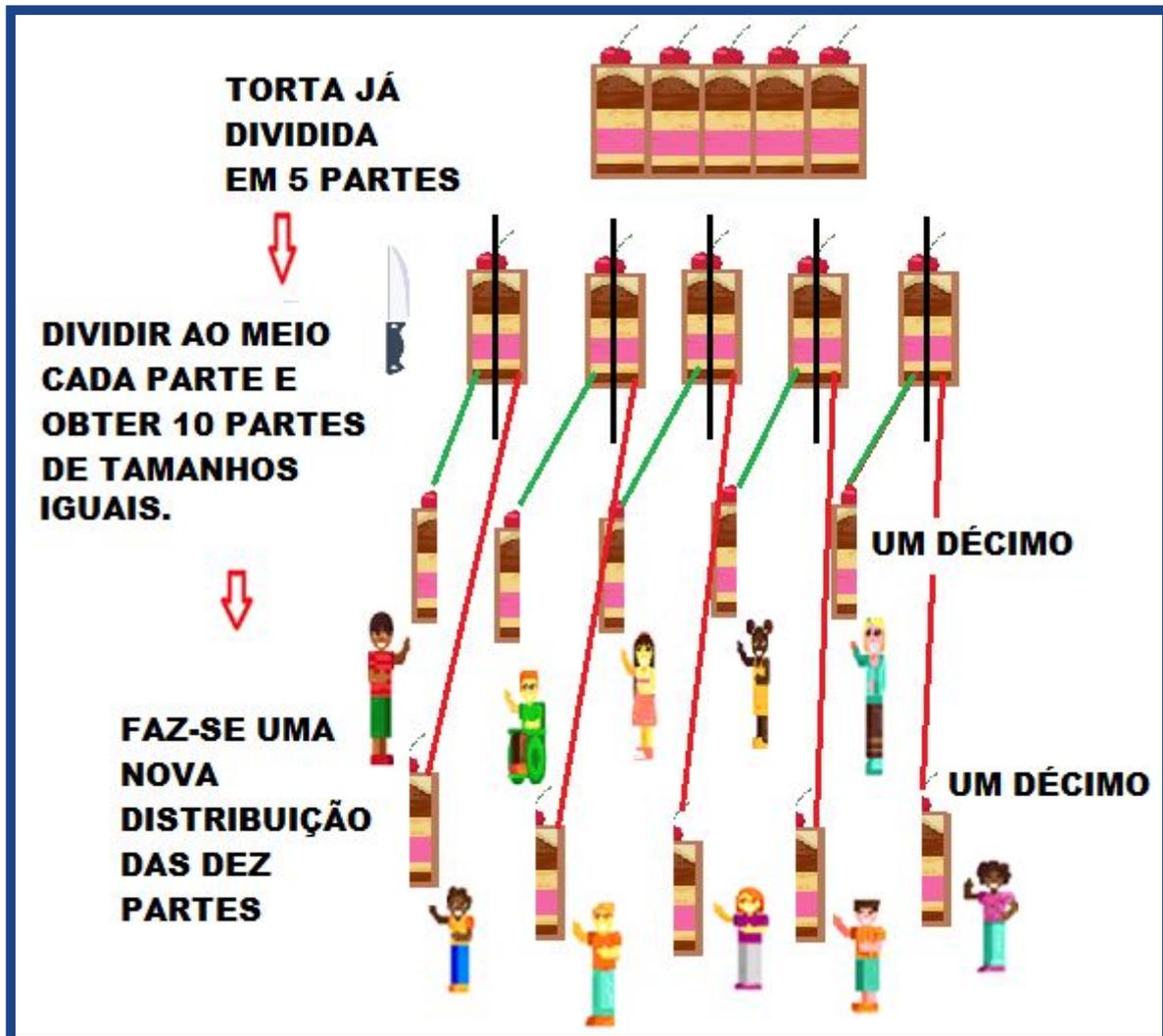
Agora que você já repartiu a torta entre as 5 crianças, surgiram mais cinco crianças que você também deverá repartir a torta com elas.

Como você pode resolver esta situação, de forma que todos recebam a mesma quantidade de torta?



Resposta:

Resposta: Antes de distribuir as partes (um quinto) para as crianças podemos dividir na metade todos os 5 pedaços obtendo 10 partes (um décimo). Dividindo na vertical a torta.



Resposta:

Resposta: No caso de ter já distribuído cada pedaço para as cinco crianças, podemos repartir cada quinto na metade no sentido vertical e obter um décimo para cada uma das dez crianças, isto é, metade de um quinto.