

Resolução da atividade principal - MAT5_09NUM07

A atividade principal é composta por três atividades. Para cada atividade apresentaremos uma estratégia diferente para a sua resolução.

Atividade 1: Na sua festa de aniversário Daniel quer realizar brincadeiras com as crianças. Para isso ele quer organizar grupo de 4 crianças.

Observe as crianças presentes na festa representadas na imagem abaixo:



Quantas crianças terão em cada grupo? Discuta com seus colegas as respostas encontradas.

Resolução:

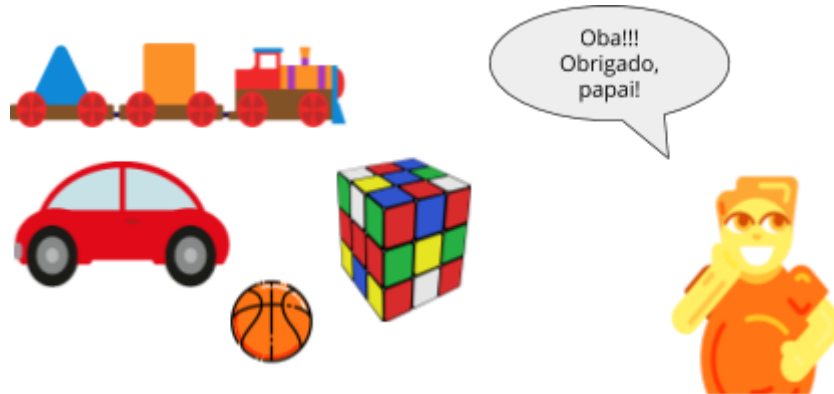
$$\begin{array}{r} 22 \overline{) 4} \\ \underline{-20} \\ 2 \end{array}$$

5 é a quantidade de grupos que Daniel pode formar, pois:

- 1 grupo x 4 = 4 crianças
- 2 grupos x 4 = 8 crianças
- 3 grupos x 4 = 12 crianças
- 4 grupos x 4 = 16 crianças
- 5 grupos x 4 = 20 crianças

E 2 é a quantidade de crianças que sobram, fazendo um total de 22 crianças.

Atividade 2::O pai de Daniel comprou alguns presentes que custaram ao todo R\$ 45,00.



Sabendo que foi pago o mesmo valor na compra de cada um dos presentes, quanto custou cada presente?

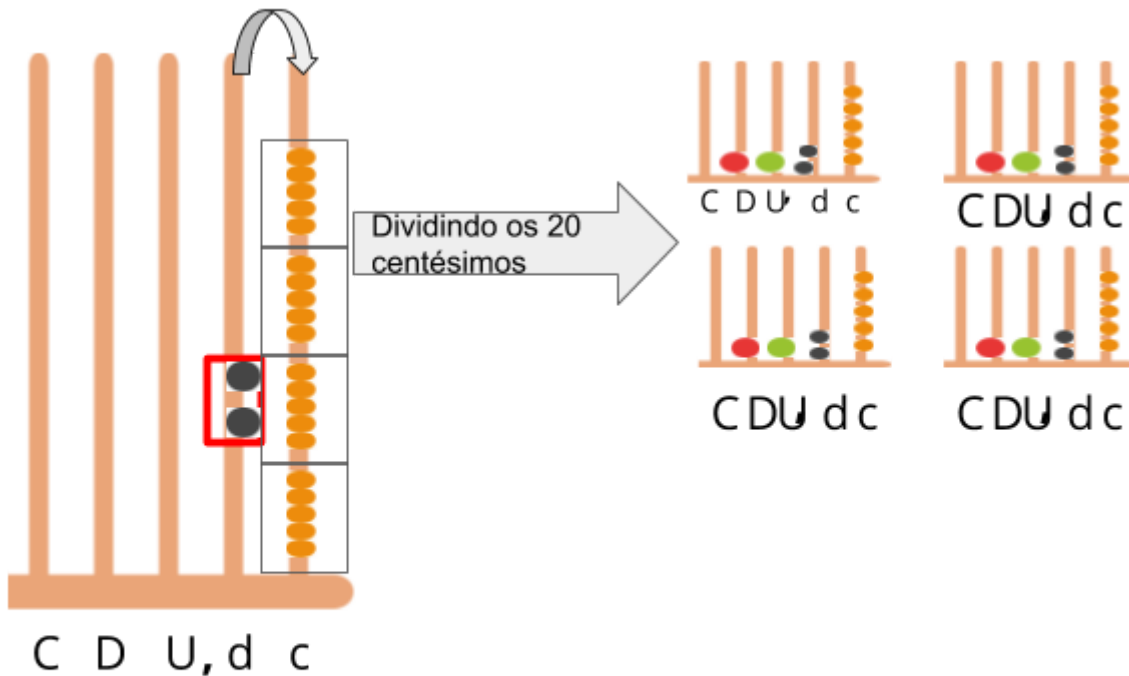
Resolução:



Vamos trocar a 1 unidade que sobrou por 10 décimos. Observe abaixo:

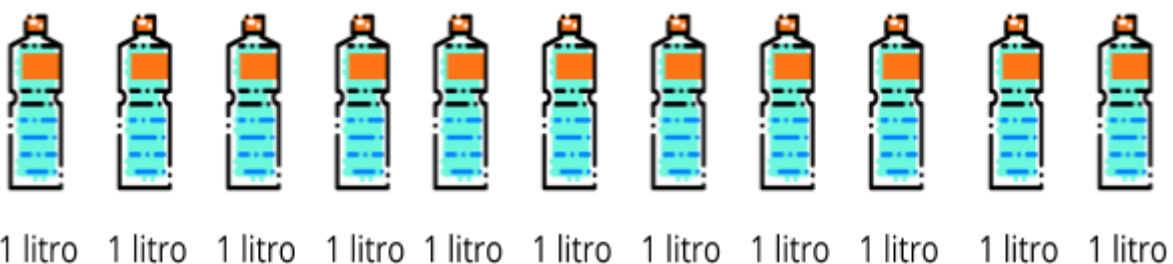


Vamos trocar a 2 décimos que sobraram por 20 centésimos. Observe:



Dessa forma, ao distribuir os R\$ 45,00 pelos 4 presentes, **cada um tem o valor de R\$ 11,25.**

Atividade 3: A mãe de Daniel preparou o lanche, que foi bem saudável. Ela precisa distribuir, igualmente, 11 litros de suco para as 22 crianças presentes na festa.



Você pode ajudá-la a descobrir quantos litros de suco cada criança receberá?

Resolução:

Se tem 11 litros e 22 crianças cada uma tomará menos do que 1 litro, então, inicialmente, distribuímos 1 criança para cada garrafa:



Dessa forma faltam ainda 11 crianças. Então, distribuímos 1 garrafa para cada 2 crianças.



Então, ***para cada garrafa tem duas crianças e em cada garrafa tem 1 litro, significa que cada criança beberá metade do litro ou meio litro.***