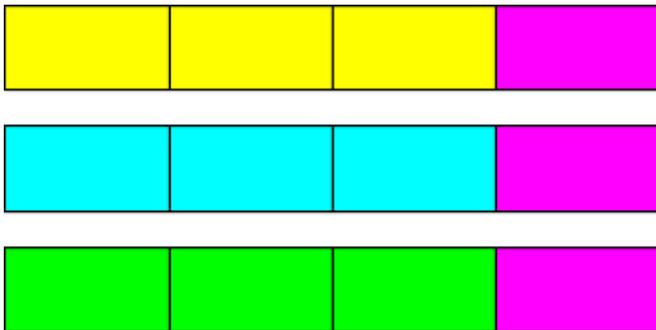


Resolução do aquecimento - MAT6_05NUM03

Quatro irmãos receberam de herança tres grandes lotes de terra retangulares, todos iguais e que deveriam ser igualmente distribuídos. Abaixo temos uma representação de como esses três lotes podem ser divididos. Você conseguiria dividi-los de outras maneiras?

Resposta: Uma outra maneira de fazer a divisão, garantindo que cada irmão obtenha $\frac{1}{4}$ da herança e $\frac{3}{4}$ do lote :



Em problemas em que os alunos precisam compartilhar, primeiro tendem a distribuir o que é possível para só então tentar fracionar o que não pôde ser distribuído. Nesse caso, o número de inteiros é menor do que o divisor. A ideia é que eles contem cada parte do inteiro (ou seja, "quartos") como contam lápis ou maçãs. Assim, cada irmão receberá três quartos de um lote independente da forma que essa distribuição seja feita. Isso é o mesmo que dividir 3 por 4.