- (5) Diadorim, Mimita e Riobaldo dividiram todo o conteúdo de uma garrafa de suco em três copos iguais, enchendo metade do copo de Diadorim, um terço do copo de Mimita e um quarto do copo de Riobaldo.
- (a) Como cada um queria um copo cheio de suco, eles abriram outras garrafas iguais à primeira até encher completamente os copos. Quantas garrafas a mais eles tiveram que abrir?
- (b) Se o suco de uma garrafa tivesse sido dividido igualmente entre eles, que fração de cada copo conteria suco?



a) Uma gorrita equirde a z+3+z= 1z+1z+3z=1z de copo.

Sobrem 1/2 do copo de Diadorim, 2/3 do copo de Minita e 3/4 do

Copo de Liobddo, que seman z+3+3=6+8=1z=23 de copo.

Com uma gorreta Conseguimos encher 13/1z de copo, ainta foltando

Jo/sz de copo. Logo, mais duas gorratios são recessárias.

b) Dividindo Uma gorrota que é equivolente a $\frac{13}{12}$ de copo por 3, terlamos $\frac{15}{12} = \frac{13}{12} \cdot \frac{1}{3} = \frac{13}{36}$ de suco em coda copo.