

Resolução do Raio X - MAT5_09NUM07

O pai de João e de Carlos deu R\$ 65,00 para que eles dividam, de modo que cada uma receba a mesma quantia e que não sobre dinheiro.

É possível fazer essa divisão exata?

Utilizando o menor número de cédulas e moedas possíveis, represente a quantia que cada um receberá.



João e Carlos receberão, cada um:



R\$ 32,50

A resolução deste problema pode ser feita através da divisão de 65 por 2, tal como:

$$\begin{array}{r}
 65 \overline{) 2} \\
 \underline{-6} \quad 32,5 \\
 05 \\
 \underline{-4} \\
 10 \\
 \underline{-10} \\
 0
 \end{array}$$