

Resolução do raio X - MAT6_12ALG04

Por recomendações médicas, preciso beber no mínimo 2 litros de água por dia. Bebo água em um copo de 200ml e hoje já bebi 6 copos de água.



Quanto de água ainda preciso beber no dia de hoje?

Uma possibilidade de solução para este problema é observar, inicialmente, que 2 litros de água correspondem a 10 copos de 200ml:

$$10 \times 200\text{ml} = 2.000\text{ml} = 2\text{l}$$

Destes 10 copos indicados para consumo diário, o texto diz que “já bebi 6 copos de água”, então ainda preciso beber 4 copos de água, isto é:

$$4 \times 200\text{ml} = 800\text{ml}$$

Concluimos assim, que ainda preciso beber 800ml de água no dia de hoje!