Barra de Ouro

$m_{barra} = 1\ kg$

$c_{ouro} = 0{,}03\ cal/g.^oC$

$C = m \cdot c$

$C_{barra} = 1000 \cdot 0{,}03$

$C_{barra} = 30\ cal/^oC$

Água

$m_{água} = ?$

$c_{água} = 1\ cal/g.^oC$

$C = m \cdot c$

$30 = m_{água} \cdot 1$

$m_{água} = 30\ g$

Equivalente em água da barra de ouro