

## Resolução Atividades de Aquecimento MAT7\_14ALG07

*A balança de prato precisa ter o mesmo “peso” dos dois lados para se manter equilibrada. As igualdades são como essas balanças de prato, precisam ter o mesmo valor em ambos membros da igualdade.*

*Escreva uma igualdade para cada balança, e determine o valor que foi apagado para mantê-las equilibradas.*



**Solução:**

$6 + \underline{\quad} = 13$ $6 + \underline{\quad} - 6 = 13 - 6$ $\underline{\quad} = 7$	$17 = 2 \cdot \underline{\quad} + 5$ $17 - 5 = 2 \cdot \underline{\quad} + 5 - 5$ $12 : 2 = 2 \cdot \underline{\quad} : 2$ $6 = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} - 8 = 2$ $\underline{\quad} - 8 + 8 = 2 + 8$ $\underline{\quad} = 10$
---	--	--

Levamos em conta que uma igualdade matemática não se altera ao adicionar, subtrair, multiplicar ou dividir os seus dois membros por um mesmo valor.