

## Atividade complementar - MAT6\_09ALG02

1) Observe a tabela a seguir:

$7 = 7$	$7 + 5 = 7 + \underline{\quad}$	$12 = 12$
$4 + 2 = 4 + 2$	$4 + 2 - \underline{\quad} = 4 + 2 - \underline{\quad}$	$3 = 3$
$12 - 5 = 12 - 5$	$12 - 5 + \underline{\quad} = 12 - 5 + \underline{\quad}$	$\underline{\quad} = \underline{\quad}$
$3 + 5 = 1 + 7$	$3 + 5 - 6 = 1 + 7 - \underline{\quad}$	$\underline{\quad} = \underline{\quad}$
$5 + 11 = 8 + 8$	$5 + 11 + \underline{\quad} = 8 + 8 + \underline{\quad}$	$\underline{\quad} = \underline{\quad}$

- Complete na figura as lacunas em branco.
- Observando as três colunas, que conclusão você pode chegar sobre uma igualdade?

2) Leia e resolva a situação problema a seguir:

Adicionando 6 anos à idade de João, obtemos 24 anos. Qual é a idade de João?

Daqui à 15 anos, quantos anos João terá?

- Você pode representar a resolução do problema por meio de igualdades?
- Você seria capaz de esquematizar essas igualdades como na tabela do exercício anterior?

### [Desafio]

(Adaptado OBMEP/2005) A soma de três números inteiros consecutivos é igual a 90. Que números são esses?