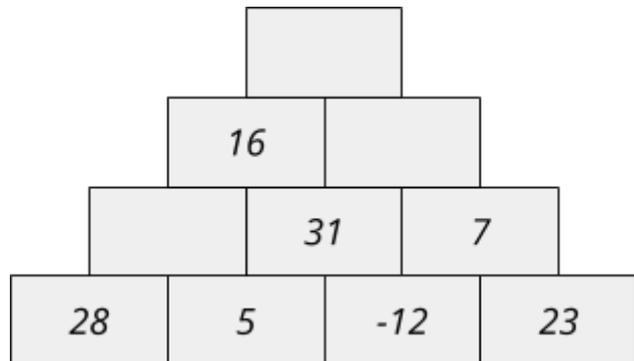


## Resolução da Atividade de Raio X MAT7\_14ALG05

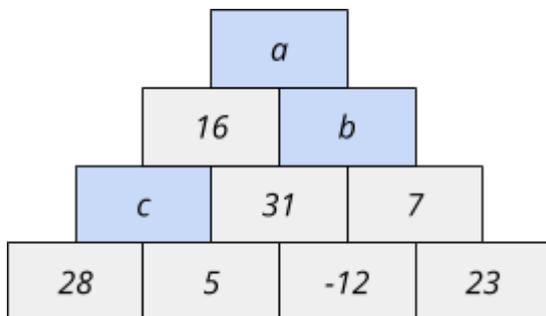
*Na pilha de caixas ao lado, todas fileiras têm o mesmo valor.*

*Você consegue determinar o valor das caixas em branco?*

*Represente a resolução do problema por meio de igualdades.*



**Solução:**



- $a = 23 + 5 - 12 + 23$
- $16 + b = 23 + 5 - 12 + 23$
- $c + 31 + 7 = 23 + 5 - 12 + 23$

Resolvendo a expressão

$$a = 23 + 5 - 12 + 23$$

$$a = 39$$

Resolvendo a expressão

$$16 + b = 23 + 5 - 12 + 23$$

Na igualdade podemos subtrair o mesmo número em ambos membros

$$16 + b - 16 = 39 - 16$$

$$b = 23$$

Resolvendo a expressão

$$c + 31 + 7 = 23 + 5 - 12 + 23$$

Na igualdade podemos subtrair o mesmo número em ambos membros

$$c + 38 - 38 = 39 - 38$$

$$c = 1$$

