

## Resolução da Atividade Principal - MAT8\_10ALG05

**ATIVIDADE 1 - Considere as figuras abaixo e seus dados:**

$$\text{maçã} = 7$$

$$\text{uva} = 5 + \text{maçã}$$

$$\text{maçã} = 3 + \text{pêra}$$

**Descubra quanto vale:**

$$\text{maçã} + \text{uva} - \text{pêra} =$$

Considerando portanto que 1 maçã equivale à 7 unidades:

$$\text{maçã} = 7$$

Poderemos usá-la para descobrir o valor das uvas.

Assim, a uva terá valor 12.

$$\text{uva} = 5 + \text{maçã}$$

A maçã também será parâmetro para o valor da pêra.

Sendo a maçã igual à 3 unidades mais a a pêra, teremos a pêra igual à 4 unidades.

$$\text{maçã} = 3 + \text{pêra}$$

Para calcularmos o valor da expressão dada, precisamos ficar atentos ao fato de que a pêra será contada pela metade, valendo portanto, 2 unidades.

Logo:  $7 + 12 - 2 = 17$ .



## ATIVIDADE 2

Utilizando as figuras dispostas ao lado, invente desafios criativos e o dê a um colega para que o resolva.



Resposta pessoal. Espera-se que nesse momento os alunos criem situações semelhantes a Atividade 1.