

## Resolução da atividade complementar - MAT03\_08NUM05

1-) Joaquim tem 1 350 carrinhos de corrida. sua coleção ainda não está completa. para completá-la deve ter 2 300 carrinhos. Quantos carrinho ele ainda precisa comprar?

### **SOLUÇÃO 1**

Essa situação problema envolve a ideia de subtração com o significado de completar.

- O aluno pode utilizar o algoritmo tradicional.

$$2\ 300 - 1\ 350 = 950$$

### **SOLUÇÃO 2**

- O aluno pode ir completando até chegar no valor de 2 300 carrinhos.

$$1\ 350 + 1\ 000 = 2\ 350 - 50 = 950$$

2-) Em uma disputa de ginástica seria vencedora a equipe que fizesse 5 000 pontos. A equipe azul fez 1 300 pontos na primeira apresentação e 1 750 na segunda apresentação. Quantos pontos ela ainda precisa fazer para ganhar a competição?

### **SOLUÇÃO 1**

O aluno pode iniciar somando os pontos duas apresentações e em seguida subtrair o resultado de 5 000.

$$1\ 300 + 1\ 750 = 3\ 050$$

$$5\ 000 - 3\ 050 = 1\ 950$$

Para ganhar a competição a equipe ainda precisa fazer 1 950 pontos.

### **SOLUÇÃO 2**

O aluno pode subtrair 1 300, que é o valor de pontos na primeira apresentação, de 5 000, obtendo o valor 3 700, e em seguida subtrair 1 750 de 3 700 encontrando o valor de 1 950 pontos.

$$5\ 000 - 1\ 300 = 3\ 700$$

$$3\ 700 - 1\ 750 = 1\ 950$$

Para ganhar a competição a equipe ainda precisa fazer 1 950 pontos.

**SOLUÇÃO 3**

O aluno pode calcular o valor dos pontos mentalmente obtendo o valor 3 050 e depois subtraí-lo de 5 000.

$$5\ 000 - 3\ 050 = 1\ 950$$

Para ganhar a competição a equipe ainda precisa fazer 1 950 pontos.

**DESAFIO**

3-) Elabore uma situação problema semelhante às situações que estudou, utilizando os números abaixo:

4 500  
1 720  
2780

Essa é apenas uma sugestão de situação problema envolvendo as informações dadas.

Para cercar um terreno é preciso 4 500 estacas de madeira. Augusto já tem 1 720 estacas. De quantas estacas ele ainda precisa?

**SOLUÇÃO 1**

Essa situação problema envolve a ideia de subtração com o significado de completar.

- O aluno pode utilizar o algoritmo tradicional.

$$4\ 500 - 1\ 720 = 2780$$

**SOLUÇÃO 2**

- O aluno pode ir completando até chegar no valor de 4 500 carrinhos.  
 $1\ 720 + 280 = 2\ 000 + 2\ 000 = 4\ 000 + 500 = 4\ 500$ , ou seja 2 780.

**Obs.:** Podem haver outras possibilidades.