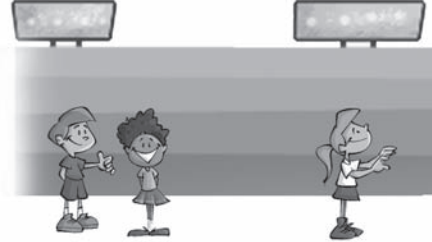


Nome: _____ Data: ____ / ____ / ____

1. A equipa da Jéssica participou num campeonato de futebol do clube de que ela é sócia. No total, foram 16 jogos, de entre os quais a sua equipa obteve 2 empates a menos que vitórias e 6 derrotas a menos que vitórias. Quantas partidas venceu a equipa da Jéssica?

**Resolução**

Este problema pode ser resolvido por meio de tentativas. Para isso, vamos ...

- ...supor um número de vitórias que deve ser menor do que 16 porque foram _____ partidas no total;
- ...considerar que o número de partidas é igual à soma do número de vitórias, do número de empates e do número de derrotas.

1.ª tentativa			
N.º de vitórias	N.º de empates	N.º de derrotas	Total de jogos
5	$5 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$5 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ (Não podemos encontrar o número de derrotas.)	Não podemos encontrar o total de jogos.

Pelos resultados da 1.ª tentativa percebemos que devemos considerar para o número de vitórias um número maior ou igual a 6.

2.ª tentativa			
N.º de vitórias	N.º de empates	N.º de derrotas	Total de jogos
7	$7 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$7 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$7 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$ $= \underline{\quad}$

O total de jogos indica que o número de vitórias deve ser _____ do que 7.

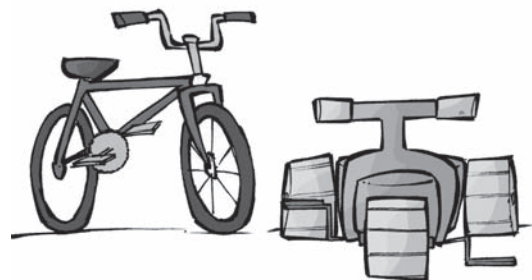
3.ª tentativa			
N.º de vitórias	N.º de empates	N.º de derrotas	Total de jogos
8	$8 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$8 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$8 + \underline{\quad} + \underline{\quad}$ $= \underline{\quad}$

A tabela indica que a equipa da Jéssica venceu _____ partidas.

2. No parque onde a Ariana foi brincar havia 8 bicicletas e alguns triciclos. Ela contou 34 rodas.

Quantos triciclos havia no parque?

- a) Quantas rodas tem a bicicleta representada na figura?
E o triciclo?



- b) Contando somente as rodas das bicicletas, quantas rodas são?

- c) Supondo que o número de triciclos fosse dois, quantas rodas seriam no total?

- d) Organiza as tuas tentativas para descobrires o número certo de triciclos que havia no parque.



3. O Júlio, o Hugo e o Ivo são irmãos. Eles receberam do seu pai 120 euros distribuídos da seguinte forma:

- O Júlio recebeu 30 euros.
- O Hugo recebeu a mais do que o Júlio o mesmo que o Ivo recebeu a mais do que o Hugo.
- Quanto recebeu cada um?



Pistas

- Supõe um valor que o Hugo tivesse recebido a mais do que o Júlio e organiza as tuas tentativas até chegares à solução.



R.: _____