

Vida saudável

- Valéria trabalha como vendedora em uma loja de brinquedos. Na semana passada, a loja esteve muito movimentada. Havia muitas crianças correndo de um lado para outro, todas muito animadas para levar um brinquedo para casa, muitos pais, mães e adolescentes querendo comprar *video games*.



Sergio Cuesta/ID/ES

- a) Na sexta-feira, Valéria atendeu 80 pessoas, sendo $\frac{1}{5}$ de adolescentes e $\frac{4}{5}$ de adultos. Quantos adultos Valéria atendeu? Quantos adolescentes ela atendeu?

- b) Valéria colocou uma etiqueta de desconto em 60 brinquedos separados por 4 tipos: carrinhos, bonecas, bolas e *video games*. Cada tipo de brinquedo corresponde a $\frac{1}{4}$ do total de tipos de brinquedos que ela etiquetou.

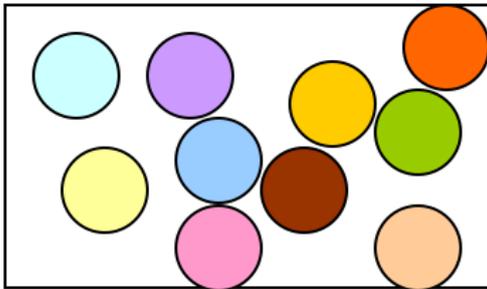
Quantos brinquedos de cada tipo Valéria etiquetou? Com qual operação podemos calcular um quarto de 60?

- c) No sábado, Valéria também vendeu muitos brinquedos. Ela vendeu $\frac{1}{5}$ dos carrinhos, $\frac{2}{5}$ das bonecas e $\frac{1}{5}$ dos *video games*.

Qual fração de brinquedos Valéria vendeu?

Vida saudável

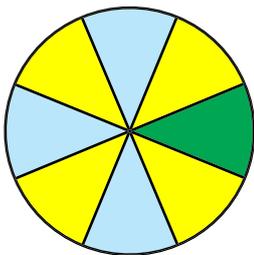
d) Valéria desceu do estoque 1 caixa de bolas coloridas.



Que fração representa o total de bolas da caixa?

Valéria vendeu $\frac{4}{10}$ dessas bolas para um cliente. Que fração do total de bolas sobrou?

e) Após efetuar as compras, cada cliente podia girar uma roleta colorida. De acordo com a cor em que a roleta parava, o cliente recebia um prêmio.



 uma caneta

 um chaveiro

 uma caneca

Um cliente de Valéria girou a roleta. É possível termos certeza qual prêmio ele ganhará? Por quê?

Qual prêmio o cliente de Valéria terá maiores chances de ganhar? Por quê?

Vida saudável

Quais as chances do cliente ganhar uma caneta?

Respostas

D a) $\frac{1}{5}$ de 80 = $80 \div 5 = 16$

Sabemos que $\frac{1}{5}$ de 80 = 16, então

$$\frac{4}{5} \text{ de } 80 = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 16 + 16 + 16 + 16 = 64$$

Valéria atendeu 16 adolescentes e 64 adultos.

b) Ela etiquetou 15 brinquedos de cada tipo.

$$60 \div 4 = 15$$

c) Valéria vendeu $\frac{4}{5}$ de brinquedos.

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$

d) Representa $\frac{10}{10}$ de bolas.

$$\frac{10}{10} - \frac{4}{10} = \frac{6}{10}$$

Sobrarão $\frac{6}{10}$ de bolas.

e)

- Não. É impossível prever em qual das três cores a roleta parará.
- O cliente de Valéria terá mais chances de ganhar o chaveiro, porque a roleta tem mais partes de cor amarela.
- A chance do cliente ganhar uma caneta é de 3 em 8 ou $\frac{3}{8}$.