

Histórias com contas

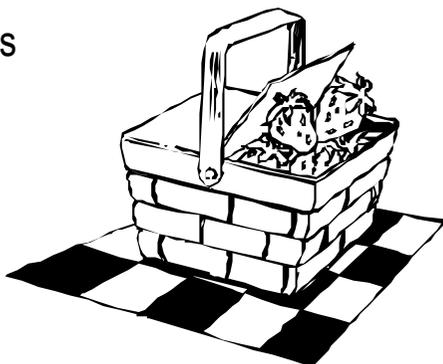
“O Capuchinho Vermelho”

1

O Capuchinho ia visitar a sua avó, que estava doente.

A menina levava no seu cesto:

- 3 maçãs vermelhas
- 1 dúzia de morangos
- 2 pães
- 6 pêras
- 12 caramelos
- 1 bolo



- Quantas peças de fruta levava?
- Quantos doces tinha na cesta?
- Quantos alimentos levava no total?

Histórias com contas

“O Capuchinho Vermelho”

2

O Capuchinho saiu de casa às 15 horas. Esteve a brincar e a apanhar flores durante 20 minutos. Correu atrás de uma borboleta durante 9 minutos. Entretanto, encontrou o lobo, conversou com ele durante um quarto de hora. Chegou a casa da avó às 16 horas.



Quanto tempo demorou a chegar a casa da avó depois de ter falado com o lobo?

Histórias com contas

“O Capuchinho Vermelho”

3

Quando chegou a casa da avó, o Capuchinho ofereceu--
lhe um lindo ramo de flores que tinha apanhado para ela.

O ramo tinha malmequeres, papoilas e margaridas.

Os malmequeres eram meia dezena.

As papoilas eram o dobro dos malmequeres.

As margaridas eram o dobro dos malmequeres mais três.



a) Que flores ofereceu a menina em maior quantidade? E em menor quantidade?

b) Quantas flores ofereceu no total?

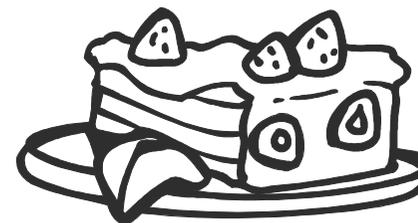
Histórias com contas

“O Capuchinho Vermelho”

4

Depois do caçador ter salvo a avó e a menina, todos resolveram fazer uma festa e a velhinha cortou um bolo em fatias.

Deu 3 fatias ao caçador, comeu uma e deu duas ao Capuchinho. E ainda sobraram 4 fatias.



a) Quantas fatias tinha o bolo?

b) Se fossem três caçadores e a avó desse 3 fatias a cada um, o bolo teria chegado para todos?

c) Se o bolo tivesse 15 fatias, quantas teriam sobrado?

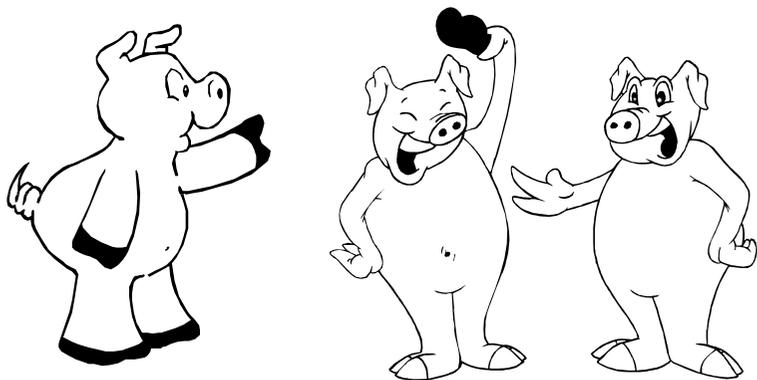
Histórias com contas

“Os Três Porquinhos”

5

Os três porquinhos eram irmãos. Juntos tinham 26 meses de idade.

O porquinho mais velho tinha um ano e o mais novo tinha metade da idade do irmão mais velho.



- Quantos meses tinha o porquinho mais velho?
- Qual a diferença de idades entre o irmão mais velho e o mais novo?
- Quantos meses tinha o irmão do meio?

Histórias com contas

“Os Três Porquinhos”

6

Um dia, os três porquinhos resolveram fazer as suas casinhas.

O porquinho mais novo fez uma casinha de palha. Para isso, necessitou de:

- 100 palhas para o telhado
- 45 palhas para cada parede



Sabendo que a sua casa tinha três paredes, quantas palhas gastou em toda a casa?

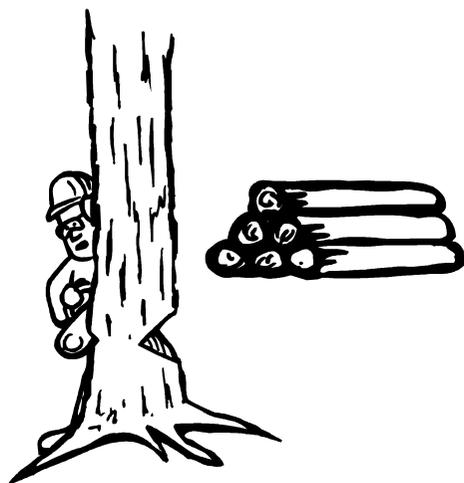
“Os Três Porquinhos”

Histórias com contas

“Os Três Porquinhos”

7

O porquinho do meio fez uma casa de madeira. Precisou de 4 dezenas de tábuas para as paredes e de 12 para o telhado. Cada tábua media 75 centímetros.



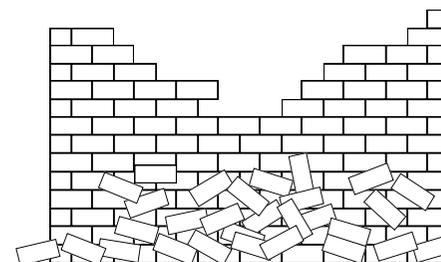
- Se as 4 paredes fossem todas iguais, quantas tábuas levava cada uma?
- Quanto media meia dúzia de tábuas?

Histórias com contas

“Os Três Porquinhos”

8

O porquinho mais velho construiu a sua casa com tijolos. Demorou 20 horas a construí-la totalmente. A construir a chaminé demorou 2 horas e a construir cada uma das 4 paredes demorou 3 horas.



- Quanto tempo demorou a construir as paredes?
- Quantas horas levou a construção do telhado?
- Sabendo que começou a construir a casa no sábado às 7h00, dormiu apenas 6 horas e só parou 4 vezes para comer, tendo gasto 1 hora de cada vez, a que horas terminou de construir a casa?

Histórias com contas

“Os Três Porquinhos”

9

O lobo observou os porquinhos e resolveu atacar.

Foi um trabalho difícil... Teve de percorrer:

- 200 metros até à casa de palha.
- Mais 75 metros até à de madeira.
- Mais 520 metros até à de tijolos.



- Quantos metros percorreu até chegar à casa de madeira?
- Quantos metros percorreu no total?

Histórias com contas

“Os Três Porquinhos”

10

Ao tentar entrar em casa, o lobo caiu no lume e queimou-se. Para fazer o seu curativo, teve de ir à farmácia comprar:

- Mercúrio: 1,10 €
- Água oxigenada: 0,90 €
- Pomada: 2,05 €



- Quanto gastou o lobo no total?
- Sabendo que utilizou apenas moedas das maiores para pagar, quanto dinheiro entregou na farmácia?

Histórias com contas

“Carochinha”

11

Quando varria a cozinha, a Carochinha encontrou uma moeda. Essa moeda era muito valiosa: ela valia o triplo da de maior valor portuguesa.



- a) Que valor tinha a moeda que encontrou?
- b) De quantas moedas iguais ela precisaria de juntar para poder trocar por uma nota de 50 €?

Histórias com contas

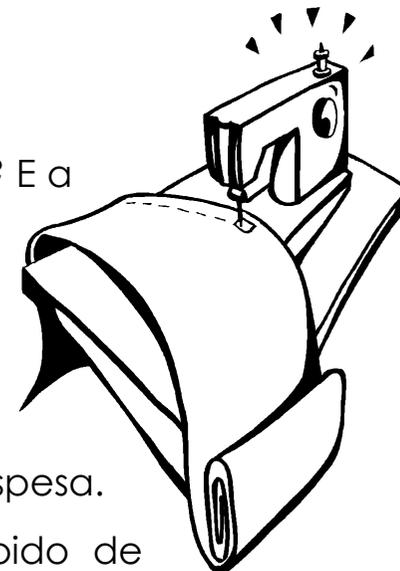
“Carochinha”

12

Com a moeda que encontrou, a Carochinha comprou tecidos e fitas para se enfeitar. Ela comprou:

- 2 metros de tecido (a 1,20 € cada metro).
- 3 metros de fita (a 0,75 € cada metro).

- a) Quanto lhe custou o tecido? E a fita?
- b) Quanto gastou no total?
- c) A Carochinha entregou a moeda (6€) para pagar a despesa. Que moedas pode ter recebido de troco?



Histórias com contas

“Carochinha”

13

A igreja onde a Carochinha casou com o João Ratão ficava a uma distância de 245 metros da sua casa.



- a) Quantos metros a Carochinha andou para ir à Igreja e voltar para casa?
- b) Como teve de voltar a casa para salvar o João Ratão do caldeirão, quantos metros percorreu, no total, até voltar à Igreja e casar?

Histórias com contas

“Carochinha”

14

Para ajudar a carochinha a tirar o João Ratão do caldeirão, vieram os seus vizinhos. Eram 5 vizinhas, os seus maridos e filhos. Cada casal tinha 3 filhos.



- a) Quantos eram os casais de amigos?
- b) Quantas crianças ajudaram?
- c) Quantos vizinhos ajudaram no total?

Histórias com contas

“O Patinho Feio”

15

A mãe pata esteve 4 semanas e dois dias no ninho à espera, pacientemente, dos seus filhotes. O pai pato também esperava, andando de um lado para o outro. Ele andou 160 metros por semana.

- a) Quantos dias demoraram os patinhos para nascer?
- b) Quantos metros andou o pai pato nas 4 primeiras semanas?
- c) Andando 160 metros por semana, durante quantas semanas teria de andar para percorrer 960 metros?

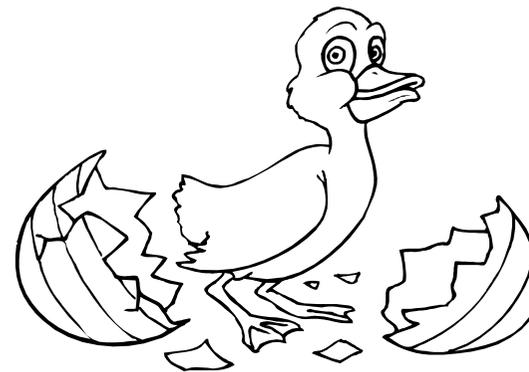


Histórias com contas

“O Patinho Feio”

16

Dos ovos da mãe pata saíram 4 patinhos amarelos e um branco. O pai pato e a mãe pata chocam 5 ovos de 6 em 6 meses.



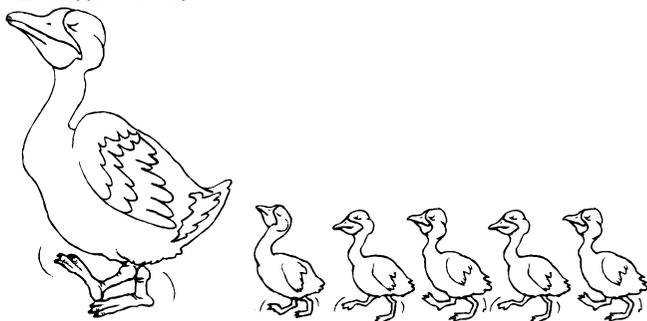
- a) Quantas vezes choca a mãe pata por ano?
- b) E quantos ovos choca por ano?
- c) Quantos patinhos terá o casal ao fim de 24 meses, se nascerem todos os ovos chocados?

Histórias com contas

“O Patinho Feio”

17

Cada um dos patinhos amarelos pesava 250 gramas. O patinho branco pesava o dobro de um amarelo. A mãe pata pesava tanto quanto 2 patos brancos e 1 amarelo.



- Quanto pesava o patinho branco?
- E a mãe pata?
- Qual o peso do pai pato, sabendo que pesa o mesmo que os 5 filhos e a esposa menos 200 gramas?

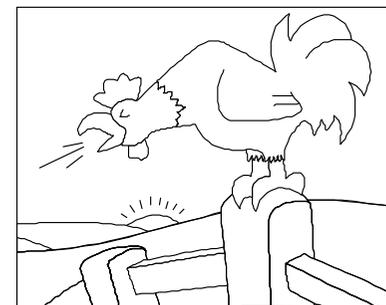
Histórias com contas

“O Patinho Feio”

18

Na quinta onde vivia a família dos patos, viviam também muitos outros animais:

- 1 dúzia de galinhas e 1 galo
- meia dúzia de perús menos 1
- 2 dezenas de pintos
- 2 cães e 1 gato



- Quantas aves viviam, no total, na quinta, para além da família de patos?
- E quantos animais com pêlo?
- Sabendo que a família eram composta pela mãe pata, o pai pato e 5 filhos, quantos eram, no total, os animais que viviam na quinta?

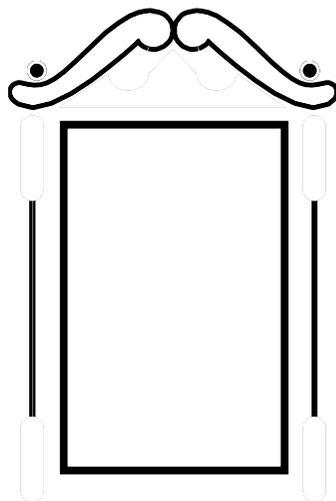
Histórias com contas

“Branca de Neve e os 7 Anões”

19

A rainha má e vaidosa perguntava todos os dias ao espelho:

“- Espelho meu, haverá no Mundo alguém mais bela do que eu?”



- a) No mês de Maio, quantas vezes fez ela a pergunta ao espelho?
- b) E quantas vezes perguntou no mês de Fevereiro de um ano bissexto?
- c) Num ano comum, quantas respostas lhe dava o espelho?

Histórias com contas

“Branca de Neve e os 7 Anões”

20

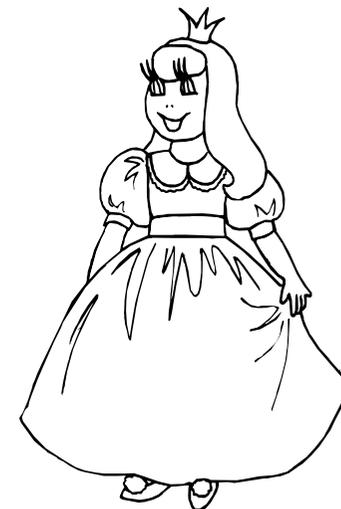
Quando foi abandonada na floresta, a Branca de Neve caminhou tanto que, de tão cansada, adormeceu.

Quando acordou eram 15 horas.

a) Como dormiu 1 hora e 20 minutos, a que horas adormeceu a Branca de Neve?

b) Durante o sono, sonhou durante 2 quartos de hora. Quanto tempo durou o sonho?

c) Se dormisse 2 horas, a que horas teria acordado?



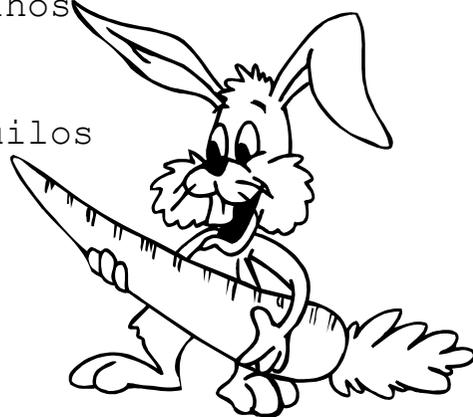
Histórias com contas

“Branca de Neve e os 7 Anões”

21

Quando a Branca de Neve acordou na floresta, ficou muito admirada por ver tantos bichinhos à sua volta. Os bichinhos gostaram muito da menina e ficaram logo seus amigos:

- 5 casais de coelhos
- 2 ouriços
- 4 casais de esquilos
- 1 caracol
- 1 pardal



- a) Quantas eram as patas dos seus amigos?
- b) E as asas?
- c) No total, quantos eram os bichinhos?

Histórias com contas

“Branca de Neve e os 7 Anões”

22

Quando conheceu os 7 anões, a Branca de Neve reparou que todos usavam carapuça, botas e um belo cinto.



- a) Quantas carapuças tinham ao todo?
- b) E quantas botas?
- c) Quantos acessórios de roupa usava cada anão?
- d) E quantos eram os acessórios no total?

Histórias com contas

“Branca de Neve e os 7 Anões”

23

Quando a rainha má, mascarada de velhinha, foi oferecer uma bela maçã à Branca de Neve, levava no cesto:

- meia dúzia de maçãs vermelhas
- meia dezena de maçãs amarelas
- 3 maçãs verdes



a) Quantas maçãs levava a velhinha no cesto?

b) Quantas eram mais maçãs:

- as vermelhas mais as verdes?
- as amarelas mais as vermelhas?
- as verdes mais as amarelas?

Histórias com contas

“Branca de Neve e os 7 Anões”

24

Ao casamento da Branca de Neve com o príncipe que a salvou foram os 7 anões e os seguintes convidados:

- 19 homens solteiros
- 26 mulheres solteiras
- 41 casais
- 62 crianças



a) Quantos eram os convidados no total?

b) Entre os convidados, havia mais homens ou mais mulheres?

c) Quantos eram os adultos a mais do que as crianças?

Histórias com contas

“O Capuchinho Vermelho”

1

a) $3 + 12 + 6 = 21$

Levava 21 peças de fruta.

b) $12 + 1 = 13$

Tinha na cesta 13 doces.

c) $3 + 12 + 2 + 6 + 12 + 1 = 36$

No total levava 36 alimentos.

Histórias com contas

“O Capuchinho Vermelho”

2

$15 \text{ h} + 20 \text{ min} + 9 \text{ min} + 15 \text{ min} = 15\text{h}44\text{min}$

$16\text{h} - 15\text{h}44\text{min} = 16 \text{ minutos}$

Demorou 16 minutos a chegar a casa da avó.

Histórias com contas

“O Capuchinho Vermelho”

3

a) malmequeres = 5

papoiolas = $2 \times 5 = 10$

margaridas = $2 \times 5 + 3 = 13$

Em maior quantidade a menina ofereceu margaridas e em menor ofereceu malmequeres.

b) $5 + 10 + 13 = 28$

No total ofereceu 28 flores.

Histórias com contas

“O Capuchinho Vermelho”

4

a) $3 + 1 + 2 + 4 = 10$

O bolo tinha 10 fatias.

b) Caçadores: $3 \times 3 = 9$

$10 - 9 = 1$

Não, pois só sobraria 1 fatia.

c) $3 \times 3 = 9$

$9 + 1 + 2 = 12$

$15 - 12 = 3$

Teriam sobrado 3 fatias.

Histórias com contas

“Os Três Porquinhos”

5

a) O porquinho mais velho tinha 12 meses.

b) $12 - 6 = 6$

A diferença é de 6 meses.

c) $12 + 6 = 18$

$26 - 18 = 8$

O irmão do meio tinha 8 meses.

Histórias com contas

“Os Três Porquinhos”

6

paredes = $45 \times 3 = 135$ palhas

telhado = 100 palhas

total = $135 + 100 = 235$ palhas

Em toda a casa gastou 235 palhas.

Histórias com contas

“Os Três Porquinhos”

7

a) 4 dezenas = 40

$$40 : 4 = 10$$

Cada parede levava 10 tábuas.

b) $75 \times 6 = 450$

Meia dúzia de tábuas media 450 centímetros.

Histórias com contas

“Os Três Porquinhos”

8

a) $4 \times 3 = 12$

Demorou 12 horas a construir as paredes.

b) $2 + 12 = 14$

$$20 - 14 = 6$$

A construção do telhado levou 6 horas.

c) $20 \text{ h} + 6 \text{ h} + 1 \text{ h} + 1 \text{ h} + 1 \text{ h} + 1 \text{ h} = 30 \text{ horas}$

$$30 \text{ h} - 24 \text{ h} = 6 \text{ h}$$

Terminou de construir a casa do Domingo às 13 horas.

Histórias com contas

“Os Três Porquinhos”

9

a) $200 + 75 = 275$

Até chegar à casa de madeira percorreu 275 metros.

b) $200 + 75 + 520 = 795$

No total percorreu 795 metros.

Histórias com contas

“Os Três Porquinhos”

10

a) $1,10 \text{ €} + 0,90 \text{ €} + 2,05 \text{ €} = 4,05 \text{ €}$

No total gastou 4,05 €.

b) Na farmácia entregou 6 €.

Histórias com contas

“Carochinha”

11

a) $3 \times 2 \text{ €} = 6 \text{ €}$

Ela encontrou uma moeda que valia 6 €.

b) Precisaria de 9 moedas.

Histórias com contas

“Carochinha”

12

a) Tecido: $2 \times 1,20 \text{ €} = 2,40 \text{ €}$

Fita: $3 \times 0,75 = 2,25 \text{ €}$

No tecido gastou 2,40 € e na fita gastou 2,25 €.

b) $2,40 \text{ €} + 2,25 \text{ €} = 4,65 \text{ €}$

No total gastou 4,65 €.

c) Por exemplo:

1 moeda de 1 € + 1 moeda de 5 cêntimos + 3 moedas de 10 cêntimos = 1,35 €.

Histórias com contas

“Carochinha”

13

a) $245 + 245 = 490$ metros

Andou 490 metros.

b) $3 \times 245 = 735$ metros

Percorreu 735 metros.

Histórias com contas

“Carochinha”

14

a) Os casais de amigos eram 5.

b) $5 \times 3 = 15$

Ajudaram 15 crianças.

c) $5 + 5 + 15 = 25$

No total ajudaram 15 vizinhos.

Histórias com contas

“O Patinho Feio”

15

a) $4 \times 7 = 28$

$28 + 2 = 30$

Demoraram 30 dias.

b) $4 \times 160 = 640$ metros

Nas 4 semanas andou 640 metros.

c) $160 + 160 + 160 + 160 + 160 + 160 = 960$

Teria de andar durante 6 semanas.

Histórias com contas

“O Patinho Feio”

16

a) A mãe pata choca 2 vezes por ano.

b) $2 \times 5 = 10$

Por ano choca 10 ovos.

c) $24 \text{ meses} = 2 \text{ anos}$

$2 \times 10 = 20$

O casal terá 20 patinhos.

Histórias com contas

“O Patinho Feio”

17

a) $2 \times 250 = 500$

O patinho branco pesava 500 gramas.

b) $2 \times 500 = 1000$

$1000 + 250 = 1250$

A mãe pesava 1250 gramas.

c) $250 + 250 + 250 + 250 + 500 + 1250 = 2750$

$2750 - 200 = 2550$

O peso do pai é de 2550 gramas.

Histórias com contas

“O Patinho Feio”

18

a) $12 + 1 + 5 + 20 = 38$

No total viviam na quinta 38 aves para além da família de patos.

b) $2 + 1 = 3$

Viviam 3 animais com pêlo.

c) $2 + 3 + 38 + 3 = 46$

No total eram 46 os animais que viviam na quinta.

Histórias com contas

“Branca de Neve e os 7 Anões”

19

- a) No mês de Maio ela a pergunta ao espelho 31 vezes.
- b) Perguntou 29 vezes.
- c) Dava-lhe 365 respostas.

Histórias com contas

“Branca de Neve e os 7 Anões”

20

- a) $15h - 1h20 = 13h40$
A Branca de Neve adormeceu às 13h40.
- b) $2 \times 15 \text{ minutos} = 30 \text{ minutos}$
O sonho durou 30 minutos.
- c) $13h40 + 2h = 15h40$
Teria acordado às 15h40.

Histórias com contas

“Branca de Neve e os 7 Anões”

21

a) coelhos: $2 \times 5 = 10$ coelhos

$10 \times 4 = 40$ patas

ouriços: $2 \times 4 = 8$ patas

esquilos: $2 \times 4 = 8$ esquilos

$8 \times 4 = 32$

pardal: 2 patas

$40 + 8 + 32 + 2 = 82$

As patas dos seus amigos eram 82.

b) As asas eram 2.

c) $10 + 2 + 8 + 1 + 1 = 22$

No total eram 22 bichinhos.

Histórias com contas

“Branca de Neve e os 7 Anões”

22

a) Tinham 7 carapuças ao todo.

b) $2 \times 7 = 14$

Tinham 14 botas.

c) $1 + 2 + 1 = 4$

Cada anão usava 4 acessórios.

d) $4 \times 7 = 28$

No total eram 28 acessórios.

Histórias com contas

“Branca de Neve e os 7 Anões”

23

a) $6 + 5 + 3 = 14$

No cesto levava 14 maçãs.

b) vermelhas mais verdes = $6 + 3 = 9$

amarelas mais vermelhas = $5 + 6 = 11$

verdes mais amarelas = $3 + 5 = 8$

Histórias com contas

“Branca de Neve e os 7 Anões”

24

a) $7 + 19 + 26 + 82 + 62 = 196$

No total eram 196 convidados.

b) Homens: $7 + 19 + 41 = 67$

Mulheres: $26 + 41 = 67$

Havia igual número de homens e de mulheres.

c) $67 + 67 = 134$

$134 - 62 = 72$

Eram mais 72 adultos do que crianças.