

Disney
Branca de Neve
E OS SETE ANÕES

EM
(IN)EQUAÇÕES
DO 1º GRAU











LIVEWORKSHEETS



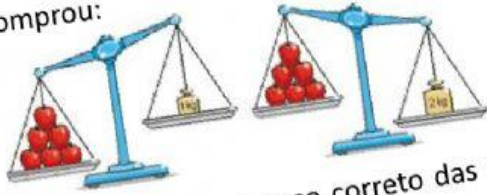
1) Na venda de maçãs, foi oferecido a Branca de Neve os seguintes planos de pagamento à vista:

Quantidade de maçãs (M)	Desconto
$M < 10$	2%
$10 \leq M < 20$	5%
$20 \leq M < 30$	10%
$M \geq 30$	15%

Que desconto conseguiria a Branca de Neve, se resolvesse comprar as seguintes quantidades de maçãs?

- a) 9  b) 10  c) 19 
d) 21  e) 20  f) 29 
g) 30  h) 35 

2) Veja as balanças com as maçãs que Branca de Neve comprou:



Podemos afirmar o peso correto das maçãs? Se não, o que podemos afirmar, então?

- A) Sim. As seis maçãs pesam mais que 1 kg e menos que 2 kg.
- B) Sim. As seis maçãs pesam mais que 1 kg e menos que 1,5 kg.
- C) Não. As seis maçãs pesam mais que 1 kg e menos que 2 kg.
- D) Não. As seis maçãs pesam mais que 1 kg e menos que 1,5 kg.



3) Veja as seguintes situações e escreva inequações para cada uma. Considere a idade x .

A) $x \leq 10$

B) $x \geq 10$

C) $x < 10$

D) $x > 10$



A) $x \leq 18$

B) $x \geq 18$

C) $x < 18$

D) $x > 18$

4) Analise a balança abaixo e responda as questões:

a) Qual inequação representa essa situação?

- A) $3x + 5 \leq 1 + 10$
- B) $3x + 5 \geq 1 + 10$
- C) $3x + 5 < 1 + 10$
- D) $3x + 5 > 1 + 10$

b) Quanto pesa cada pacote x?

- A) $x \leq 2 \text{ kg}$
- B) $x \geq 2 \text{ kg}$
- C) $x < 2 \text{ kg}$
- D) $x > 2 \text{ kg}$



$x < 2 \text{ kg}$

5) Branca de Neve tem R\$ 480,00 para comprar 6 vestidos de princesas. Na loja há vestidos de vários preços.

a) Será que ela pode comprar os vestidos se cada um custar R\$ 60,00? E se custar R\$ 75,00?

() Sim () Não

b) Os vestidos de que ela mais gostou custam R\$ 90,00 cada. Você acha que ela tem dinheiro para comprá-los?

() Sim () Não

c) Qual é o maior preço que Branca de Neve pode pagar por vestido?

() R\$ 60,00

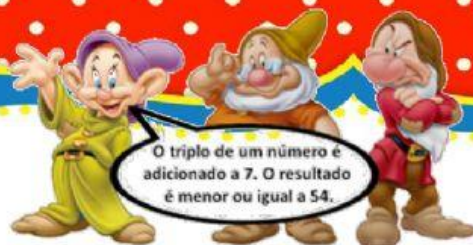
() R\$ 70,00

() R\$ 80,00

() R\$ 90,00



6)



A) Esse número pode ser igual a 12? () Sim () Não

E a 16? () Sim () Não

b) Escreva uma inequação para o cálculo desse número.

() $3x + 7 \leq 54$

() $3x + 7 \geq 54$



7) Resolva as inequações.

Arraste cada solução e solte na inequação correta.

a) $2x - 15 < -x$

b) $6x - 5 - 4x \leq 3$

c) $-x - 10 > -2$

d) $2x + x - 5 > 19 + 5x$

e) $4 - 3x > x + 6$

f) $3x + 8 < 6 + 5x$

g) $3x + 4 > 7 - 3 - 1$

h) $5x - 15 < 2x + 3 + 5$

$x < -12$

$x \leq 4$

$x < 1$

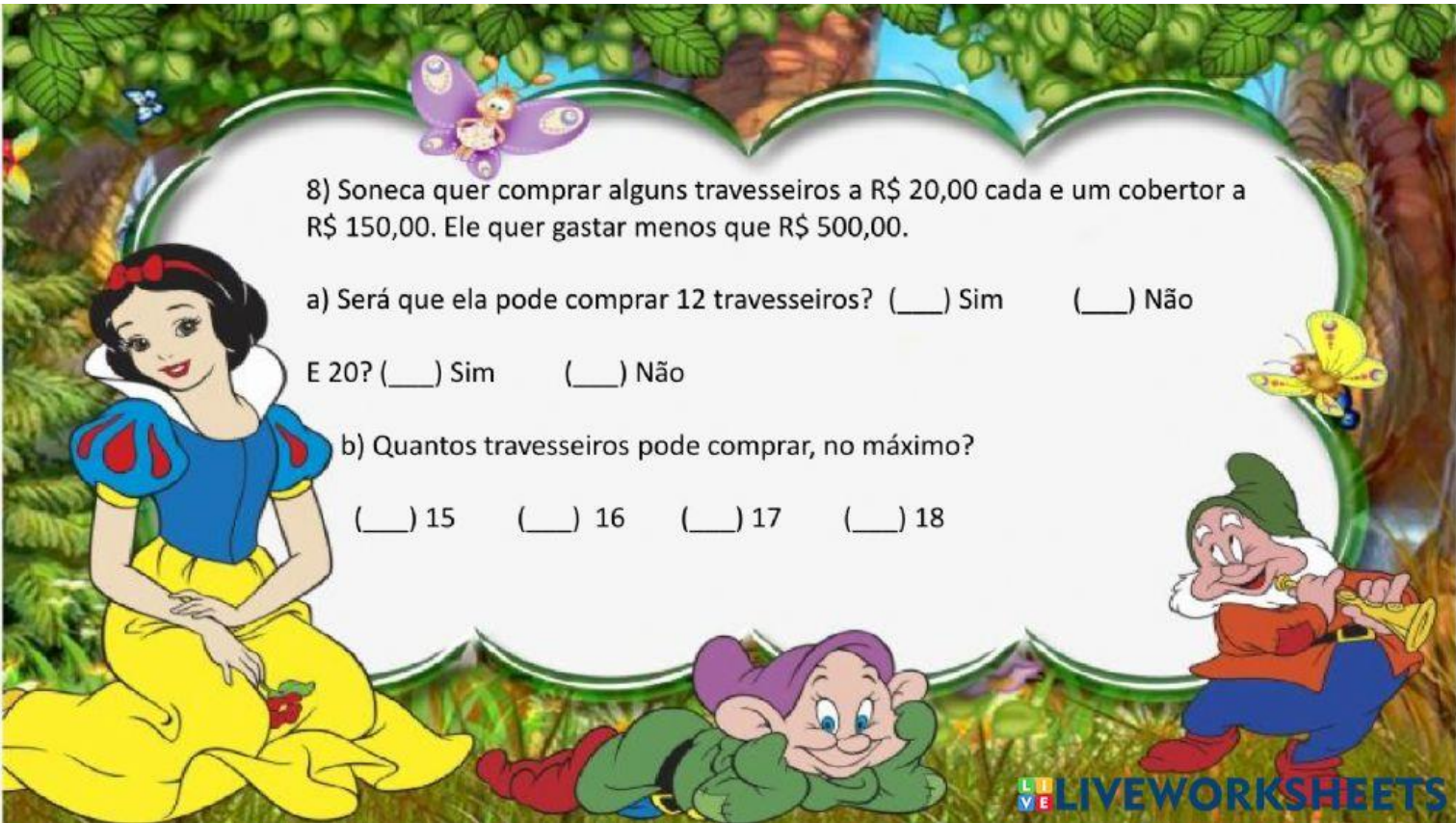
$x < 7,666...$

$x < -0,5$

$x < -8$

$x > -0,333...$

$x \leq 5$



8) Soneca quer comprar alguns traveseiros a R\$ 20,00 cada e um cobertor a R\$ 150,00. Ele quer gastar menos que R\$ 500,00.

a) Será que ela pode comprar 12 traveseiros? ☐ Sim ☐ Não

E 20? ☐ Sim ☐ Não

b) Quantos traveseiros pode comprar, no máximo?

☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18