



Colégio Zaccaria

TELEFAX: (0 XX 21) 3235-9400
www.zaccaria.g12.br

EXERCÍCIO DE MATEMÁTICA

Data: _____

Aluno(a): _____ N.º _____

Turma: 12. ____

Turno: Tarde

Professor(a): _____

Na família Rodrigues, todos os anos, a festa de Natal acontece na casa de Fabiana e Geraldo, pois eles têm uma casa muito espaçosa e a família é enorme.

Os preparativos começam bem antes porque as compras e arrumações são muitas e todos da família colaboram.

- Vovó Vanessa comprou os enfeites da árvore de Natal e como ela tem quase dois metros de altura, ela precisou comprar vários tipos de enfeites.

TIPO DE ENFEITE	QUANTIDADE
Anjinhos	30
Estrelas	240
Bolas	120
Laços	54
Velinhas	90
Bonecos de neve	36



1) Ligue as caixinhas às quantidades corretas.

anjinhos

estrelas

bolas

laços

velinhas

bonecos de neve

1 centena + 2 dezenas

A metade de 60

2 centenas e 4 dezenas

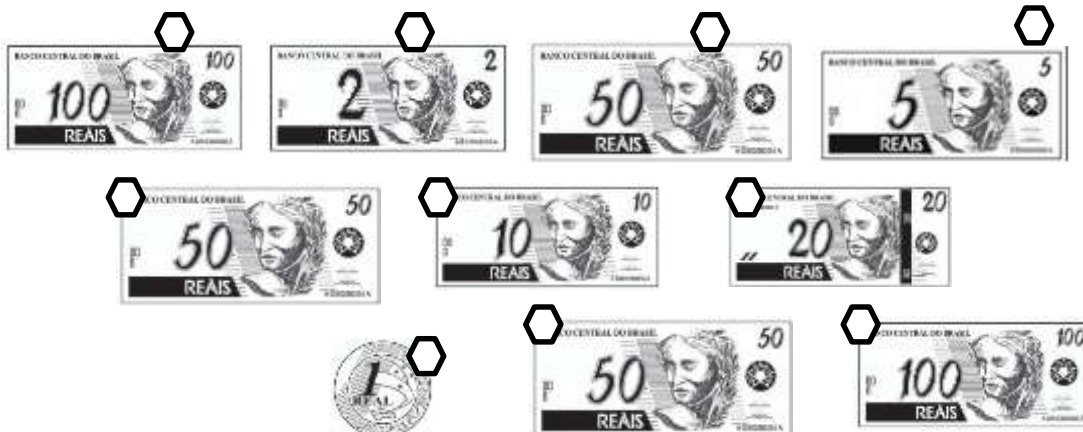
O dobro de 18

4 dúzias e meia

O triplo de 30

- Vovó fez as compras em dois lugares, numa papelaria e numa loja de enfeites para festas.

2) Na papelaria, ela gastou R\$ **275,00**. Marque esse valor.



- Ela deu R\$ **290,00** para pagar a despesa da papelaria. Quanto recebeu de troco?

sentença matemática

R. _____

C	D	U

3) Na loja de enfeites para festa, ela gastou R\$ **118,00**.

- Desenhe esse valor usando 6 notas.

4) Quanto ela gastou, no total, com os enfeites?

sentença matemática

R. _____

C	D	U



Tia Beth é a doceira da família. Ela está encarregada de fazer uma torta de frutas que serve 12 fatias, mas ela ainda não sabe se precisará fazer o dobro ou o triplo .

Vamos ajudá-la a calcular as quantidades.

5) Calcule algumas quantidades para o dobro e o triplo.

INGREDIENTES PARA 1 TORTA	DOBRO	TRIPLO
8 morangos		
12 cerejas		
10 gomos de tangerina		
9 pedaços de pêssego		

Tio Carlão, marido de tia Beth, também ajudou nas compras.

- Veja a lista dele.

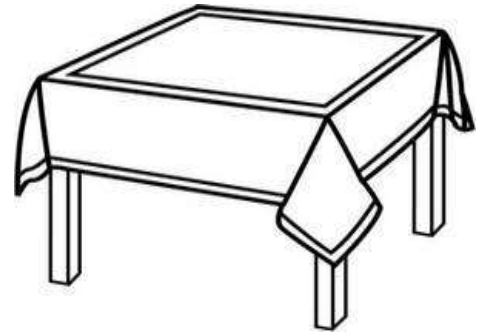
6) Marque na lista dele que unidade de medida ele usou para comprar:

	QUILOGRAMA	DÚZIA	METRO	LITRO
Açúcar				
Mate				
Coca-cola				
Fio elétrico para o pisca-pisca da árvore de Natal				
Ovos				
Cereja				
Farinha de trigo				
Fita dourada para a árvore de Natal				

Lúcia, mãe de Fabiana arrumará as mesas. Ela precisa fazer várias compras para que tudo fique lindo.

7) Lúcia comprou **3** metros de tecido dourado para fazer algumas toalhas de mesa. Cada metro custa R\$ **129,00**. Quanto ela gastou?

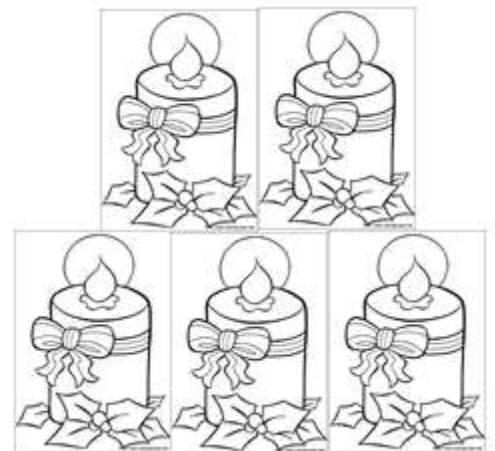
sentença matemática



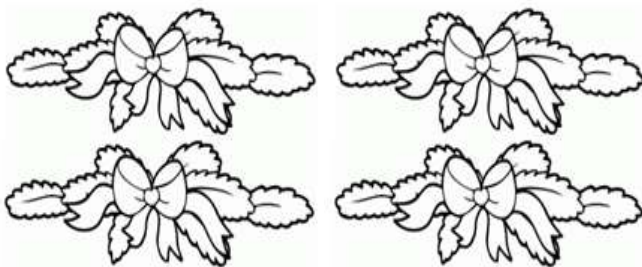
R. _____

8) Para os enfeites de mesa, ela comprou **35** velinhas. Cada mesa receberá um enfeite com **5** velinhas. Quantas mesas ela enfeitará?

sentença matemática



R. _____

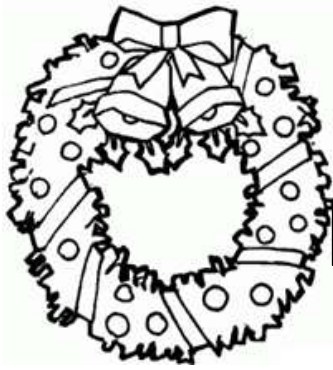


9) Algumas cadeiras serão enfeitadas com **4** laços cada uma. Ela colocará laços em **20** cadeiras. Quantos laços ela usará?

sentença matemática

R. _____

Lúcia estava procurando guirlandas de Natal e era uma mais linda que a outra. Ficou em dúvida entre duas.



R\$ 132,00

1



R\$ 108,00

2

10) Qual a diferença de preço entre elas?

sentença matemática

C	D	U

R. _____

11) Ela resolveu comprar as duas guirlandas. Quanto ela gastou?

sentença matemática

C	D	U

R. _____

13) Vovô Nelson disse que a *guirlanda 1* estava muito barata, pois ele havia visto a mesma guirlanda em outra loja pelo **triplo** do preço. Quanto custava a guirlanda na loja que vovô viu?

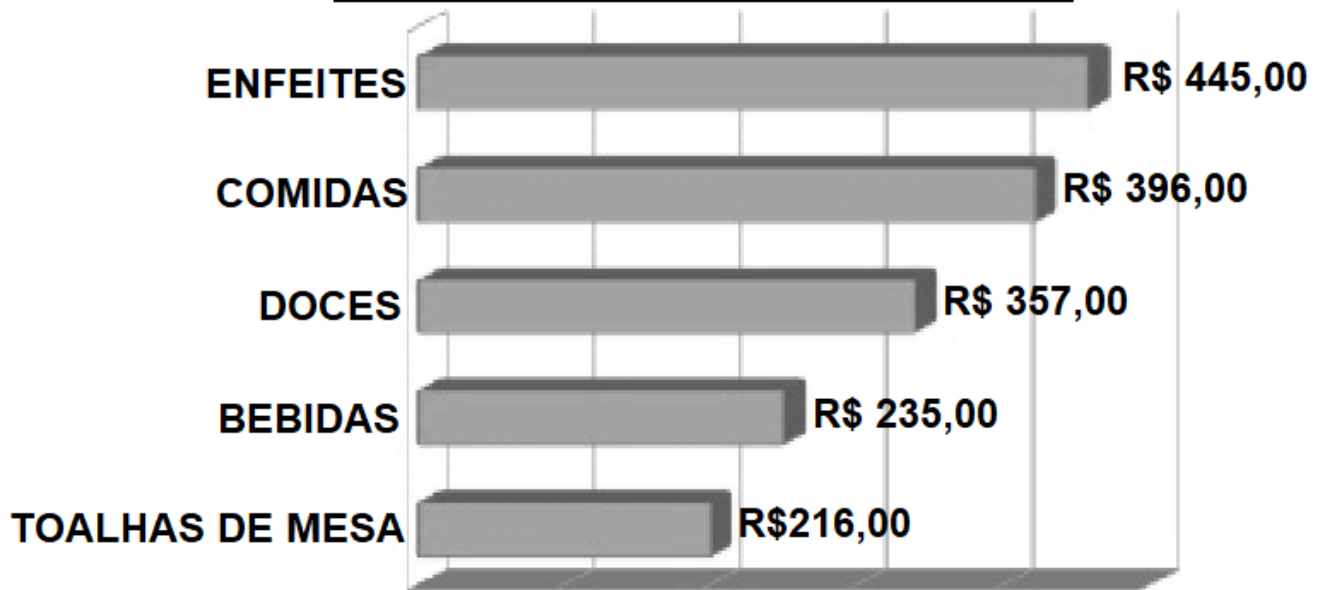
sentença matemática

C	D	U

R. _____

Depois da festa de Natal, a família Rodrigues resolveu fazer um gráfico com os gastos da festa.

GASTOS COM A FESTA DE NATAL



14) Responda de acordo com o gráfico.

- a) Quanto foi gasto com as toalhas de mesa e os doces? _____
- b) Qual a diferença entre o gasto de comidas e doces? _____
- c) Quanto foi gasto a menos em toalhas do que em enfeites? _____
- d) Quanto foi gasto a mais em doces do que em bebidas? _____
- e) Qual o gasto total com enfeites, bebidas e toalhas? _____

A)

C	D	U

 B)

C	D	U

 C)

C	D	U

 D)

C	D	U

 E)

C	D	U

f) Represente o gasto com toalhas de mesa usando o Material Dourado.

g) Escreva por extenso o gasto com doces.
