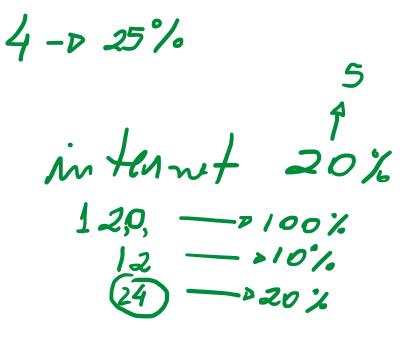


O quadro representa os gastos mensais, em real, de uma família com internet, mensalidade escolar e mesada do filho.

Internet	Mensalidade escolar	Mesada do filho
120	700	400

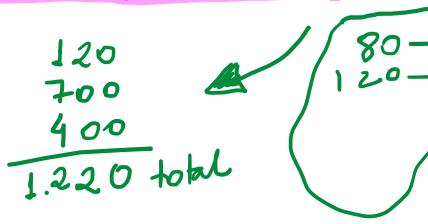
No início do ano, a internet e a mensalidade escolar tiveram acréscimos, respectivamente de 20% e 10%. Necessitando manter o valor da despesa mensal total com os itens citados, a família reduzirá a mesada do filho.

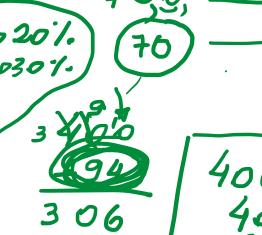


mens. esc. 10%

Qual será a porcentagem da redução da mesada?

- **A** 15,0
- **B** 23,5
- **G** 30,0
- **O** 70,0
- **3** 76,5





24+70-94

Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o rendimento médio mensal dos trabalhadores brasileiros, no ano 2000, era de R\$ 1 250,00. Já o Censo 2010 mostrou que, em 2010, esse valor teve um aumento de 7,2% em relação a 2000. Esse mesmo instituto projeta que, em 2020, o rendimento médio mensal dos trabalhadores brasileiros poderá ser 10% maior do que foi em 2010.

IBGE. Censo 2010. Disponível em: www.ibge.gov.br. Acesso em: 13 ago. 2012 (adaptado).

- Supondo que as projeções do IBGE se realizem, o rendimento médio mensal dos brasileiros em 2020 será de
 - A R\$ 1 340,00.
 - **B** R\$ 1 349,00.
 - **©** R\$ 1 375,00.
 - **O** R\$ 1 465,00.
 - **B** R\$ 1 474.00

Questão 141

Uma pessoa, que perdeu um objeto pessoal quando visitou uma cidade, pretende divulgar nos meios de comunicação informações a respeito da perda desse objeto e de seu contato para eventual devolução. No entanto, ela lembra que, de acordo com o Art. 1 234 do Código Civil, poderá ter que pagar pelas despesas do transporte desse objeto até sua cidade e poderá ter que recompensar a pessoa que lhe restituir o objeto em, pelo menos, 5% do valor do objeto.

Ela sabe que o custo com transporte será de um quinto do valor atual do objeto e, como ela tem muito interesse em reavê-lo, pretende ofertar o maior percentual possível de recompensa, desde que o gasto total com as despesas não ultrapasse o valor atual do objeto.

Nessas condições, o percentual sobre o valor do objeto, dado como recompensa, que ela deverá ofertar é igual a

- 20%
- **B** 25%
- **Q** 40%
- **0** 60%
- **6** 80%

 Um laboratório realiza exames em que é possível observar a taxa de glicose de uma pessoa. Os resultados são analisados de acordo com o quadro a seguir.

Hipoglicemia	taxa de glicose menor ou igual a 70 mg/dL	
Normal	taxa de glicose maior que 70 mg/dL e menor ou igual a 100 mg/dL	
Pré-diabetes	taxa de glicose maior que 100 mg/dL e menor ou igual a 125 mg/dL	
Clabetes Melito	taxa de glicose maior que 125 mg/dL e menor ou igual a 250 mg/dL	
Hiperglicemia	taxa de glicose maior que 250 mg/dL	

- Um paciente fez um exame de glicose nesse laboratório e comprovou que estava com hiperglicemia. Sua taxa de glicose era de 300 mg/dL. Seu médico prescreveu um tratamento em duas etapas. Na primeira etapa ele conseguiu reduzir sua taxa em 30% e na segunda etapa em 10%.
- Ao calcular sua taxa de glicose após as duas reduções, o paciente verificou que estava na categoria de

O hipoglicemia

O normal
O pré-diabetes
O diabetes melito
O hiperglicemia

300 — \$100/4

230%

230%

2300

-90

210

$$300 - 7100\%$$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 $300 - 710\%$
 30

No dia 12 de janeiro de 2010, o governo da Venezuela adotou um plano de racionamento de energia que previa cortes no fornecimento em todo o país.

O ministro da Energia afirmou que uma das formas mais eficazes de se economizar energia nos domicílios seria o uso de lâmpadas que consomem 20% menos da energia consumida por lâmpadas normais.

Disponível em: http://www.bbc.co.uk. Aces so em: 23 abr. 2010 (adaptado).

- Em uma residência, o consumo mensal de energia proveniente do uso de lâmpadas comuns é de 63 kWh.
 Se todas as lâmpadas dessa residência forem trocadas pelas lâmpadas econômicas, esse consumo passará a ser de, aproximadamente
 - 9 kWh
 - 11 kWh
 - 22 kWh
 - 35 kWh

50 kWł

6,3 × Z 1 2,6

63
$$kWR - > 100\%$$
 $6,3 - > 10\%$
 $12,6 - > 20\%$
 $- 12,6$
 $- 12,6$
 $- 50,4$
 $80\% - 0,80.63$