



**PREFEITURA DE SANTOS
ESTÂNCIA BALNEÁRIA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**



UME Cidade de Santos

ANO: 2020 - Matemática T4

PROFESSOR JOSÉ RENATO FERREIRA MARESTI

PERÍODO DE 06.07.20 A 17.07.20

Problema 1 - Nas Lojas Compre Aqui, um micro-ondas pode ser vendido de duas formas: à vista por R\$ 299,00 ou em 12 parcelas iguais de R\$ 32,15. As amigas, Giovana e Mariana compraram, cada uma, um micro-ondas nessa loja: a primeira, à vista e a segunda, a prazo. Assinale a alternativa que mostra a quantia que Mariana pagou a mais do que Giovana.

(A) R\$ 22,50. (B) R\$ 86,80. (C) R\$ 129,30. (D) R\$ 266,85.

Problema 2 - Em uma corrida de 100 metros entre dois amigos, um deles percorreu a distância em 22,5 segundos, e o outro em 23,34 segundos. O vencedor da corrida chegou à frente do outro em:

(A) 0,16 segundo. (B) 0,46 segundo. (C) 0,71 segundo. (D) 0,84 segundo.

Problema 3 - Assinale a alternativa que mostra um número compreendido entre 2,31 e 2,32.

(A) 2,305 (B) 2,205 (C) 2,315 (D) 2,309

Transforme as porcentagens em frações e simplifique.

Exemplos -

$$75\% = \frac{75}{100} = \frac{15}{20} = \frac{3}{4}$$

:5 :5
:5 :5

$$50\% = \frac{50}{100} = \frac{25}{50} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

:2 :5 :5
:2 :5 :5

Exercício 1 - Transforme a porcentagem em frações e simplifique.

a) 25% =

b) 10% =

Exercício 2 - Complete as sequências numéricas.

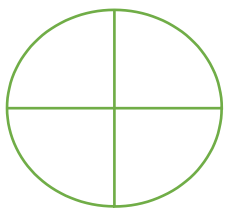
a) 0, 5, 10, __, 20, 25.

b) 2, 12, 22, __, 42, 52.

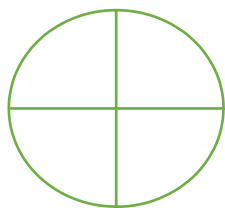
c) 19, 17, __, 13, 11.

d) 2, 5, 9, 14, __.

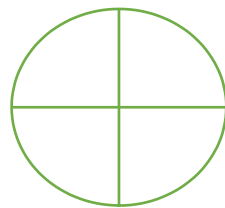
Exercício 3 - Represente:



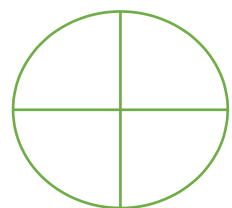
25%



50%



75%



100%

Exercício 4 - Assinale a alternativa que mostra corretamente a escrita de $\frac{6}{8}$ na forma decimal.

(A) 0,50. (B) 0,75. (C) 0,30. (D) 0,80.

Exercício 5 - Aline é costureira e Simone é bordadeira. Juntas fizeram 5 blusas iguais. Aline confeccionou-as e Simone bordou-as. Venderam as cinco blusas por R\$ 175,00. Pela confecção de cada blusa, Aline recebeu R\$ 20,00. Assim, pelo bordado de cada blusa, Simone recebeu:

(A) R\$ 15,00. (B) R\$ 31,00. (C) R\$ 35,00. (D) R\$ 155,00

Exercício 6 - O gerente de uma rede de lojas decidiu colocar produtos à venda com descontos. Uma televisão que custa R\$ 1.400,00 foi oferecida com um desconto de 35% para pagamento à vista e 25%, para pagamento a prazo. Qual será o valor pago nesta televisão se o pagamento for à vista? E se for a prazo?

Fonte:

https://www.santos.sp.gov.br/static/files_www/conteudo/SEDUC/EducaSatos/sp_faz_escola_v1_8_ano.pdf