

**E. E. FREI MARCELINO DE MILÃO**

Professor: Adriana Santos

Disciplina: MATEMÁTICA

Curso: ENSINO FUNDAMENTAL

Nota

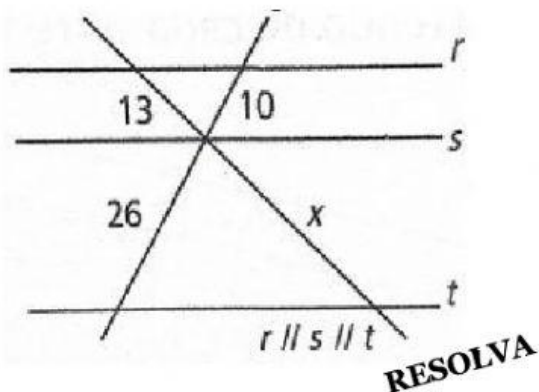
Aluno: _____

Turma: 9º ANO

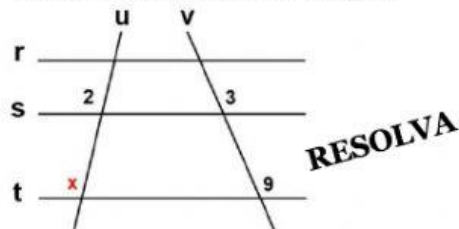
Valor: 10,0 pontos

Data: 08/12/2022

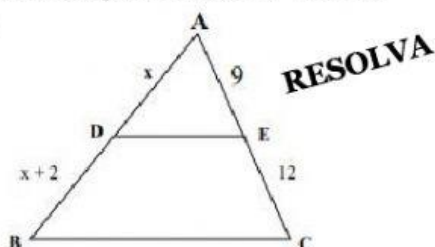
Faça as operações quando necessário e assinale a resposta correta colorindo de caneta azul ou preta todo o quadradinho no gabarito que se relacionar à resposta correta de cada questão.

Q.1 (1.00) - O valor de x na figura abaixo é:

- a) ☐ 28
 b) ☐ 29,5
 c) ☐ 33,8
 d) ☐ 36,5

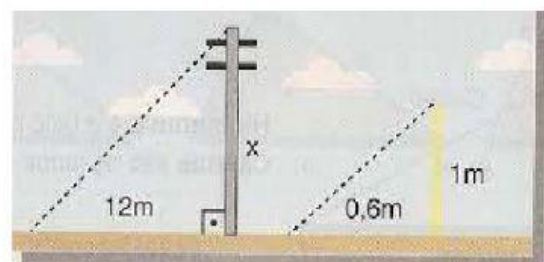
Q.2 (1.00) - Determine o valor de x na figura abaixo.

- a) ☐ 2
 b) ☐ 4
 c) ☐ 6
 d) ☐ 8
 e) ☐ 10

Q.3 (1.00) - No triângulo, $DE \parallel BC$, então o valor de x é:Verifique as respostas em: www.gradepen.com/?ansid=807981.0

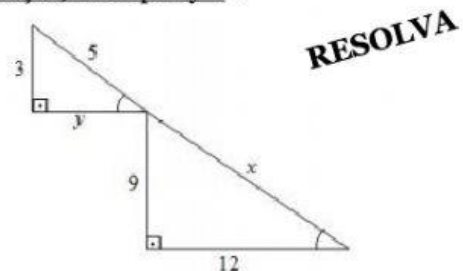
- a) ☐ 6
 b) ☐ 9
 c) ☐ 10
 d) ☐ 12

Q.4 (1.00) - (FUVEST-SP) A sombra de um poste vertical projetado pelo sol sobre um chão plano, mede 12m. Nesse mesmo instante, a sombra de um bastão vertical de 1m de altura mede 0,6m. A altura do poste é:



- a) ☐ 12 m
 b) ☐ 20 m
 c) ☐ 72 m
 d) ☐ 7,2 m
 e) ☐ 6 m

Q.5 (1.00) - 9º ano (EF09MA13) Utilize as condições de semelhança de triângulos para encontrar os valores de x e y . Então produto (multiplicação) de x por y é:

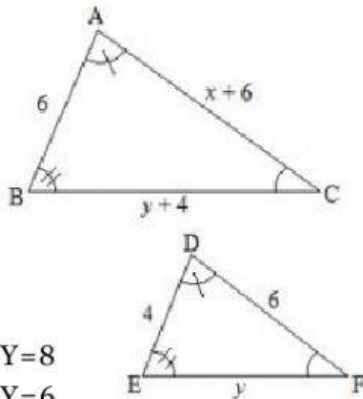


- a) ☐ 70

- b) () 50
c) () 60
d) () 100

Q.6 (1.00) - Utilize as condições de semelhança de triângulos para encontrar os valores de x e y .

RESOLVA



- a) () $X=3$ e $Y=8$
b) () $X=2$ e $Y=6$
c) () $X=2$ e $Y=5$
d) () $X=6$ e $Y=7$
e) () $X=5$ e $Y=9$

Q.7 (1.00) - Quantos alunos essa turma tem? Qual é o esporte a que as meninas mais gostam de assistir?

Esporte preferido	Como praticante		Como espectador	
	meninos	meninas	meninos	meninas
Futebol	10	2	5	6
Vôlei	1	5	6	1
Basquete	2	3	2	2
Natação	0	4	2	7
Outros	2	3	0	1

- a) () 30 alunos, futebol
b) () 30 alunos, natação
c) () 32 alunos, futebol
d) () 32 alunos, natação
e) () 35 alunos, natação

Q.8 (1.00) - Observe a imagem e marque a alternativa correta que expressa as informações do gráfico



Verifique as respostas em: www.gradepen.com/?ansid=807981.0

- a) () Cerca de 73% da população do Nordeste vive no campo, o que faz esta região a mais rural do Brasil.
b) () As regiões que possuem a maior parte da população vivendo em zonas urbanas são o Sul e o Sudeste.
c) () A partir da leitura dos gráficos está claro que a concentração rural é muito forte em regiões como o Centro-Oeste e o Norte.
d) () O fenômeno de deslocamento da população rural para o meio urbano, ilustrado nesta imagem, chama-se êxodo urbano.
e) () A maioria da população brasileira vive em zonas urbanas e este é um fenômeno que podemos encontrar em todas as cinco regiões do país.

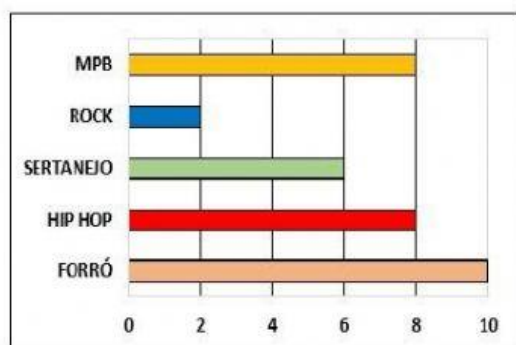
Q.9 (1.00) - O dono de uma farmácia resolveu colocar à vista do público o gráfico mostrado a seguir, que apresenta a evolução do total de vendas (em Reais) de certo medicamento ao longo do ano de 2011.



De acordo com o gráfico, os meses em que ocorreram, respectivamente, a maior e a menor venda absolutas em 2011 foram:

- a) () março e abril.
b) () março e agosto.
c) () agosto e setembro.
d) () junho e agosto.

Q.10 (1.00) - O gráfico a seguir representa os estilos musicais preferidos pela turma do 6º ano de uma escola.



Pela leitura do gráfico, pode-se afirmar corretamente que

a) () o estilo musical preferido pela turma é

hip hop.

- b) () a maioria dos alunos dessa turma prefere forró a outros estilos musicais.
- c) () a quantidade de alunos que prefere hip hop é igual à quantidade que optou por forró.
- d) () o estilo musical de menos ouvido sertanejo.
- e) () a maioria dos alunos dessa turma prefere forró e rock a outros estilos musicais.

Marque o gabarito preenchendo completamente a região de cada alternativa.



	a	b	c	d	e
Q.1:	☐	☐	☐	☐	☐
Q.2:	☐	☐	☐	☐	☐
Q.3:	☐	☐	☐	☐	☐
Q.4:	☐	☐	☐	☐	☐
Q.5:	☐	☐	☐	☐	☐
Q.6:	☐	☐	☐	☐	☐
Q.7:	☐	☐	☐	☐	☐
Q.8:	☐	☐	☐	☐	☐
Q.9:	☐	☐	☐	☐	☐
Q.10:	☐	☐	☐	☐	☐

Prova: 807981.0

Verifique as respostas em: www.gradepen.com/?ansid=807981.0