Colégio Vicentino
VIRGEM PODEROSA

PLANO DE RECUPERAÇÃO PARALELA - 2022

RECUPERAÇÃO – TRIMESTRE: 2°

Curso: **Fundamental II** **Disciplina: Matemática**

Série/Ano: 8° ano A / B / C

Professor(a): Adriana Maria Cozzolino | CVVP

OBJETIVO
Retomar conceitos estudados referentes as habilidades selecionadas:

EF08MA14, EF08MA15, EF08MA17, EF08MA07, EF08MA08, EF08MA09

CONTEÚDO SELECIONADO:
Resolver e elaborar problemas por sistemas de equações de 1º grau
Associar uma equação linear de 1º grau com duas incógnitas a uma reta no plano cartesiano.
Construir, utilizando instrumentos de desenho mediatriz, bissetriz, ângulos …
Propriedades dos triângulos

Estudar os exercícios do livro, das listas e avaliações aplicadas no trimestre.

INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO:

Entregar o trabalho de recuperação no dia 26/9, ele será devolvido ao aluno

para que possa estudar para a avaliação.

Trabalho: 1,5 pontos

Avaliação **dia 29/09 às 14hs**: 8,5 pontos

ORIENTAÇÕES DE ESTUDO:
Planeje seus estudos, estabelecendo um horário para desenvolver as diversas tarefas.
Planejar significa antecipar as etapas que você precisa fazer e entregar.
Para que você aproveite essa oportunidade, é necessário comprometimento: resolva todas as atividades propostas com atenção, anote em seu caderno suas resoluções e as dúvidas leve para o **plantão de recuperação (dia 22/9 às 13hs)**

ORGANIZE-SE E ESTUDE COM ANTECEDÊNCIA.

EDUCAÇÃO VICENTINA COLÉGIO VICENTINO VIRGEM PODEROSA	Nome:		Número:	Valor: 1,5
	Turma: 8º A/B/C	Professor(a): Adriana Maria Cozzolino | CVVP		Nota:
	Disciplina Matemática	Data: 26 | 09 |2022	Trimestre: 2º	Ass:
Habilidades BNCC: EF08MA14, EF08MA15, EF08MA17, EF08MA07, EF08MA08, EF08MA09				

AVALIAÇÃO DE RECUPERAÇÃO PARALELA DO 2º TRIMESTRE

- **Não é permitido o uso de corretor, dar a <u>resposta final a caneta.</u>**
- **Resolver suas questões por completo no seu caderno.**
- **Entregar em ordem numérica.**

1ª PARTE :

1. (0,1) Um caderno custa o triplo de uma lapiseira, e os dois juntos custam 56 reais. Qual o valor da lapiseira?
2. (0,1)A diferença entre dois números é 740 e a soma dos mesmos é igual a 1620. Quais são esses números?
3. (0,1)Um fio com 7,5 metros de comprimento foi cortado em dois pedaços, de tal forma que o comprimento do maior corresponde a $\frac{5}{3}$ do comprimento do menor. Qual é o comprimento de cada pedaço de fio?
4. (0,2) Obtenha o par ordenado que é o conjunto solução do sistema de equações do 1º grau:

a) $\begin{cases} 2B - P = 30 \\ 3B - 4P = 5 \end{cases}$

b) $\begin{cases} B + P = 30 \\ B - P = 5 \end{cases}$

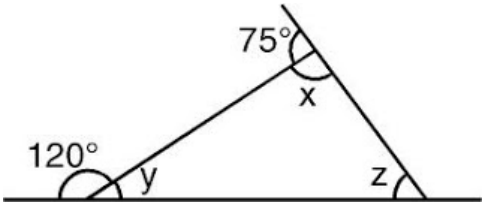
c) $\begin{cases} 2B + P = -30 \\ -3B - 4P = -5 \end{cases}$

d) $\begin{cases} 2B + P = 30 \\ 3B - 4P = 5 \end{cases}$

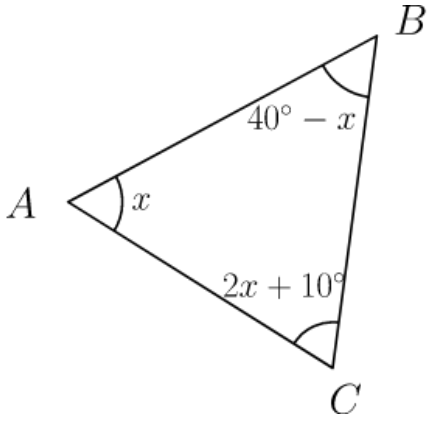
Montar os sistemas e resolver questões 1,2, 3 e 4 em folha a parte

5. (0,2)Determine a medida x indicada nos triângulos, montar e resolver as equações, <u>utilizando as propriedades</u>:

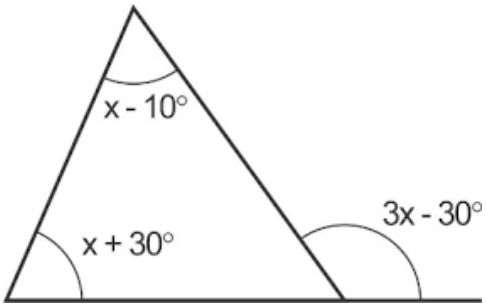
a)



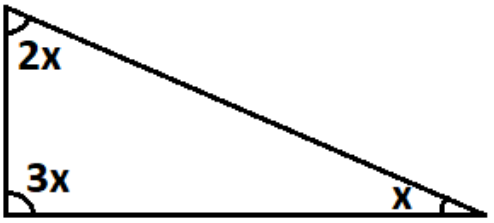
b)



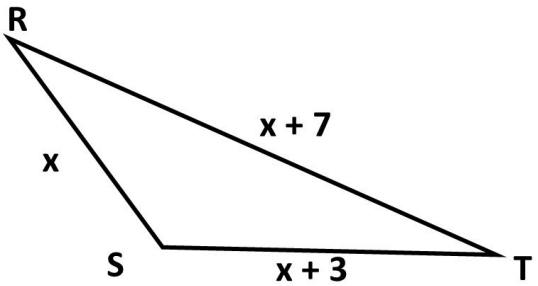
c)



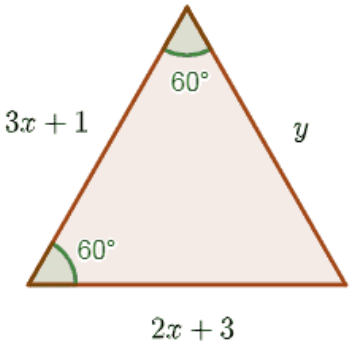
d)



6. (0,1) O perímetro do triângulo escaleno abaixo é 34 cm. Calcule o comprimento do maior lado.



7. (0,1) O triângulo abaixo é equilátero, encontre os valores de x e y.



Resolver questões 5,6 e 7 em folha a parte.

2ª parte do trabalho - CONSTRUÇÕES GEOMÉTRICAS

Entregar essas construções, juntamente com as resoluções da 1ª parte do trabalho. Deixar as construções a lápis.

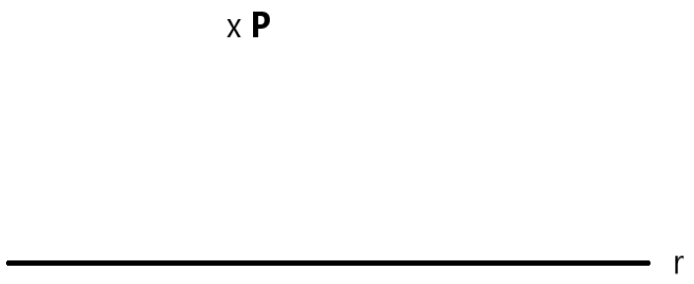
Use régua, compasso, lápis e borracha para desenvolver o que se pede.

8. (0,2) Construa o que se pede em cada item abaixo:

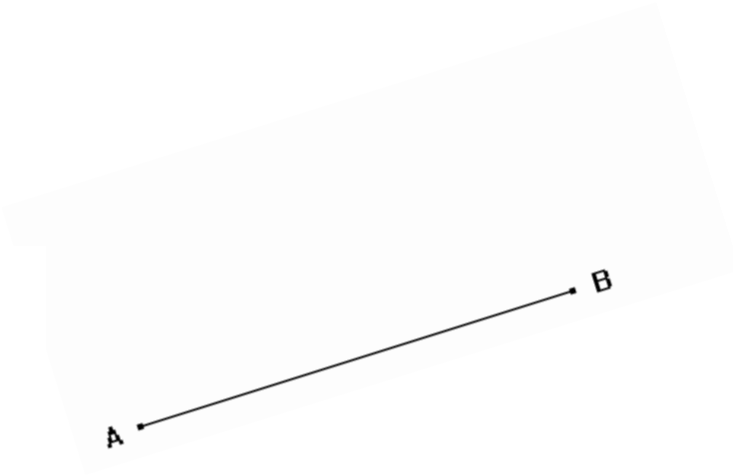
a) a bissetriz de um ângulo agudo

b) a bissetriz de um ângulo obtuso

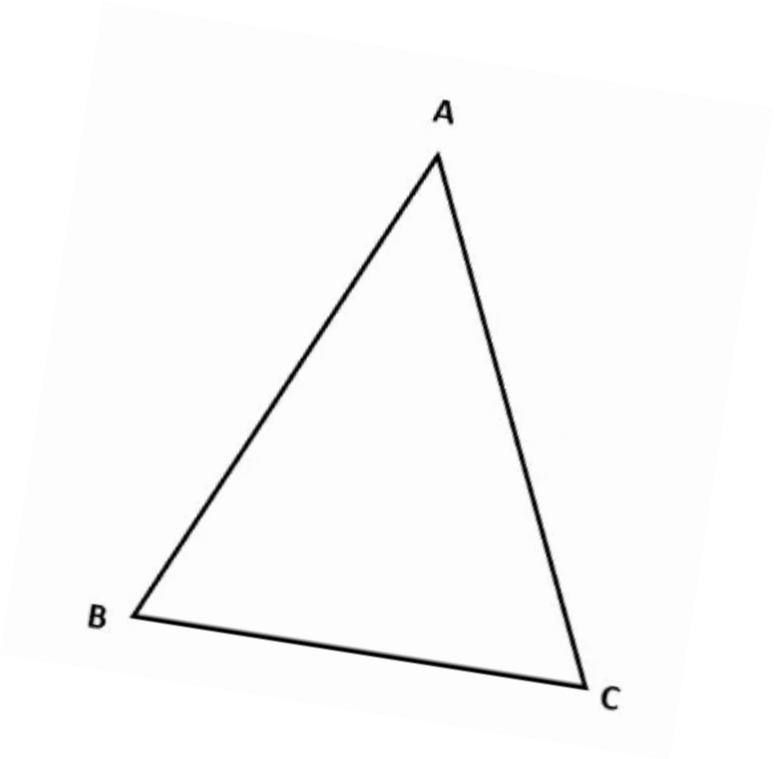
c) traçar a perpendicular à reta r, que passa por P.



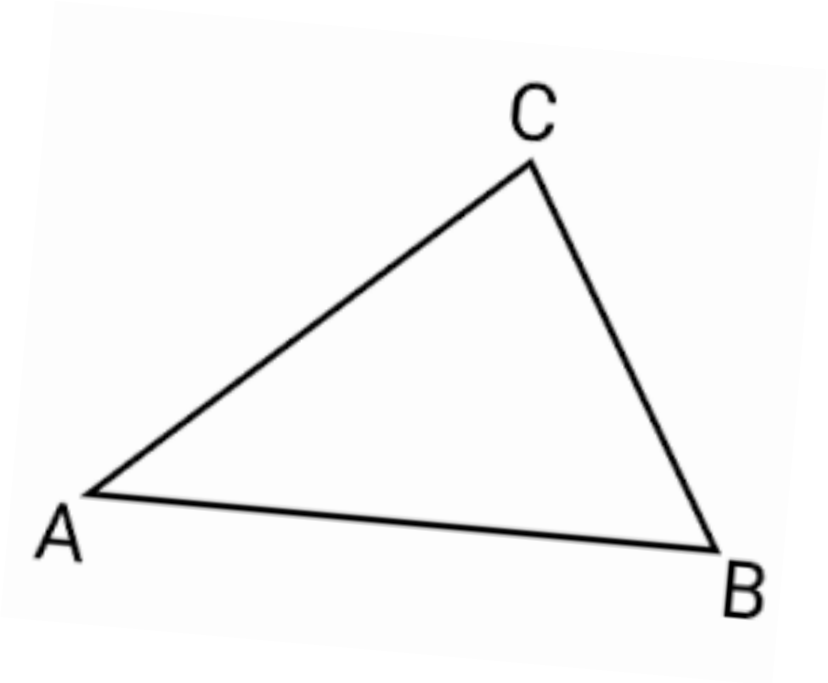
d) a mediatriz do segmento AB.



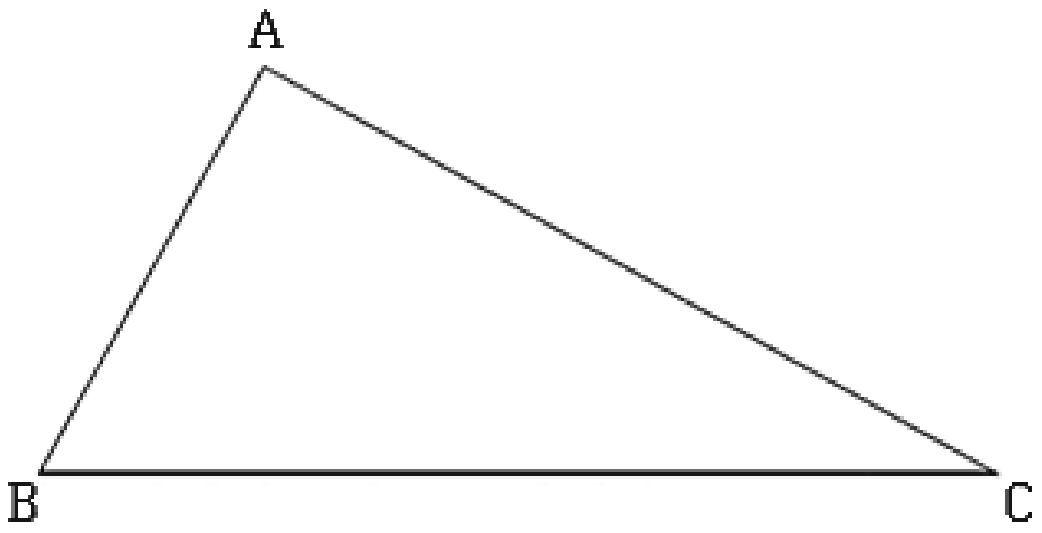
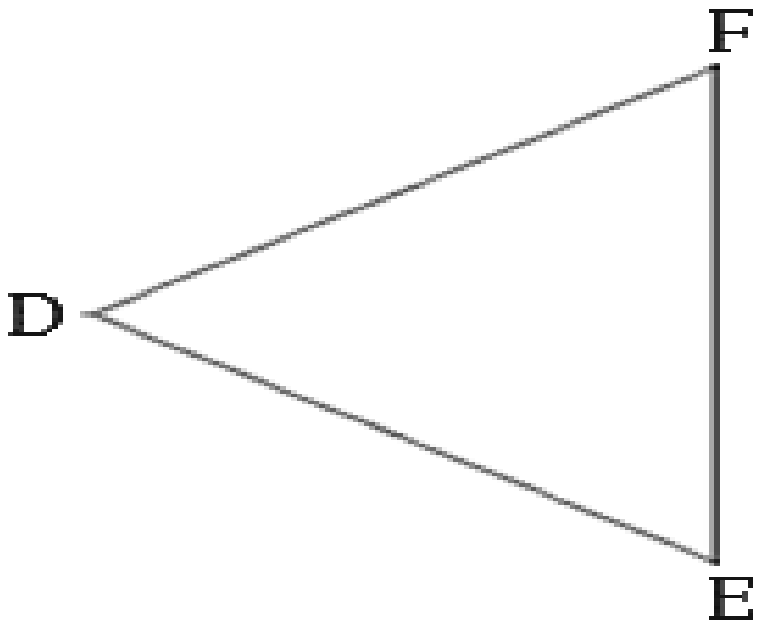
9. (0,1) Construa o Baricentro (G) no triângulo ABC e classifique quanto aos lados e ângulos



10. (0,1) Construa as alturas no triângulo ABC e classifique quanto aos lados e ângulos, indique o Ortocentro (H).



11. (0,1) Construir as bissetrizes de cada ângulo do triângulo ABC e encontrar o Incentro (I).



12. (0,1) Construir as mediatrizes para os lados do triângulo DEF e encontrar o Circuncentro (C)