

1 Atividade 1 - Reta de Euler (Baricentro, Incentro, Ortocentro)

- Crie um triângulo de vértices C, D e E .
- Trace as três bissetrizes. (Cor verde)
- Identifique o incentro I .
- Trace as três medianas. (Cor vermelha)
- Identifique o baricentro G .
- Trace as três mediatrizes. (Cor azul)
- Identifique o ortocentro G .
- Faça uma reta passando por I e G
- Meça os lados do triângulo.
- Meça os ângulos do triângulo.
- Exporte para \LaTeX .
- Salve

2 Atividade - Círculo de Nove Pontos

- Crie um triângulo de vértices A, B e C .
- Construa os pontos médios A', B' e C' (cor vermelha) dos lados BC , AC e AB , respectivamente;
- Construa D , E e F (cor azul) os pés das alturas relativas aos lados BC , AC e AB , respectivamente;
- Oo ortocentro
- Sendo H o ortocentro, construa :
 - K o ponto médio do segmento AH ; (cor verde)
 - L o ponto médio do segmento BH ; (cor verde)
 - M o ponto médio do segmento CH ; (cor verde)
 - N o ponto médio do segmento HO ; (cor verde)
- Faça um círculo pelos pontos A', B' e C' .
- Exporte para \LaTeX .
- Salve

3 Atividade - Translação do Gráfico de Funções

- Adicione um controle deslizante c entre -4 e 4.
- Defina o valor inicial de c como 0
- Adicione um controle deslizante d entre -3 e 3
- Defina o valor inicial de d como 0
- Faça o gráfico de $\text{sen}(x)$ (Estilo vermelho pontilhado)
- Faça o gráfico de $\text{sen}(x + a) + b$
- Anime c
- Anime d
- Salve