



GEOMATHICA SOLUÇÕES – Desenho Geométrico

Aulas Ao Vivo via Facebook/Youtube no Grupo: [Geomathica – Matemática e Desenho Geométrico \(Grupo do facebook\)](#)

Aulas as Segundas, Quartas e Sextas-feiras sobre o grande tema Desenho Geométrico às 22:30h.

Aula 001 – 28OUT2019

Tema: **Divisão de Segmentos – Partes Iguais e Proporcionais**

Vídeos: [“Divisão de Segmentos - Partes Iguais”](#)

[“Divisão de Segmentos – Partes Proporcionais a 2, 3 e 5”](#)

[“Divisão de Segmentos – Partes Proporcionais às medidas \$a\$, \$b\$ e \$c\$ ”](#)

Os links para os vídeos acima são motivacionais para aplicação de Processos mais elaborados que serão discutidos na Aula Ao Vivo de 28OUT2019:

Data: 28OUT2019 – SEGUNDA-FEIRA

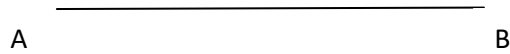
- Introdução: Transporte de Ângulos
- Divisão de Segmentos em Partes Iguais;
- Divisão de Segmentos em Partes Proporcionais:
 - Medidas dadas;
 - Unidades proporcionais.
- Construção geométrica de figura plana conforme perímetro definido.
- Bibliografia

LAURO, Maira Mendias. Desenho Geométrico - Clube de Autores;

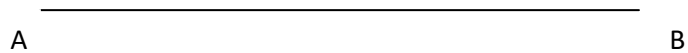
ARNAUT, Roberto G. T., SOUZA, Cláudio S., PIMENTA, Milene M. D.. Construções Geométricas, Modulo 1, Volume 1, 2ª Edição. Consórcio de Ensino à Distância do Estado do Rio de Janeiro (CECIERJ-CEDERJ). Rio de Janeiro. 2010.

Exercícios:

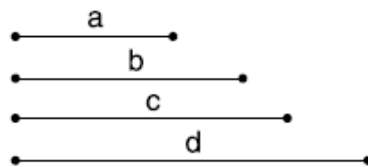
01) Divida o Segmento AB em 7 partes iguais aplicando os 1º e 2º Processos:



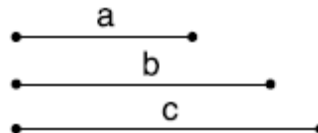
02) Divida o segmento AB em Partes Proporcionais a 2, 4 e 5:



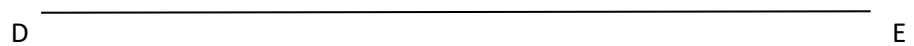
03) Dividir em 5 partes iguais os segmentos de medidas a , b , c e d simultaneamente:



04) Dado o segmento AB, divida-o em partes proporcionais aos valores às medidas a , b e c dadas:



05) Construa um triângulo ABC, de perímetro DE, sabendo que seus lados são proporcionais a 4, 3 e 2:



06) Construa um quadrado ABCD cujo perímetro mede EF:

