

ATIVIDADE 1 DE CONSTRUÇÃO GEOMÉTRICA

Queridos alunos e alunas do 7º ano do CODAP/UFS.

Vamos descontrair um pouco fazendo um desenho e, ao mesmo tempo, aprimorar os nossos conhecimentos matemáticos em Geometria.

Para fazer essa construção geométrica, cada um de vocês deverá seguir o passo a passo que será mostrado abaixo.

Faça essa construção na página 4 e, ao final, poste no seu instagram, marcando o do CODAP/UFS (@codapufs) e do professor Carlos Alberto Barreto (@barretocarlosalbertobarreto). Caso não tenha como imprimir a página 4, escreva o cabeçalho numa folha e faça a sua construção.

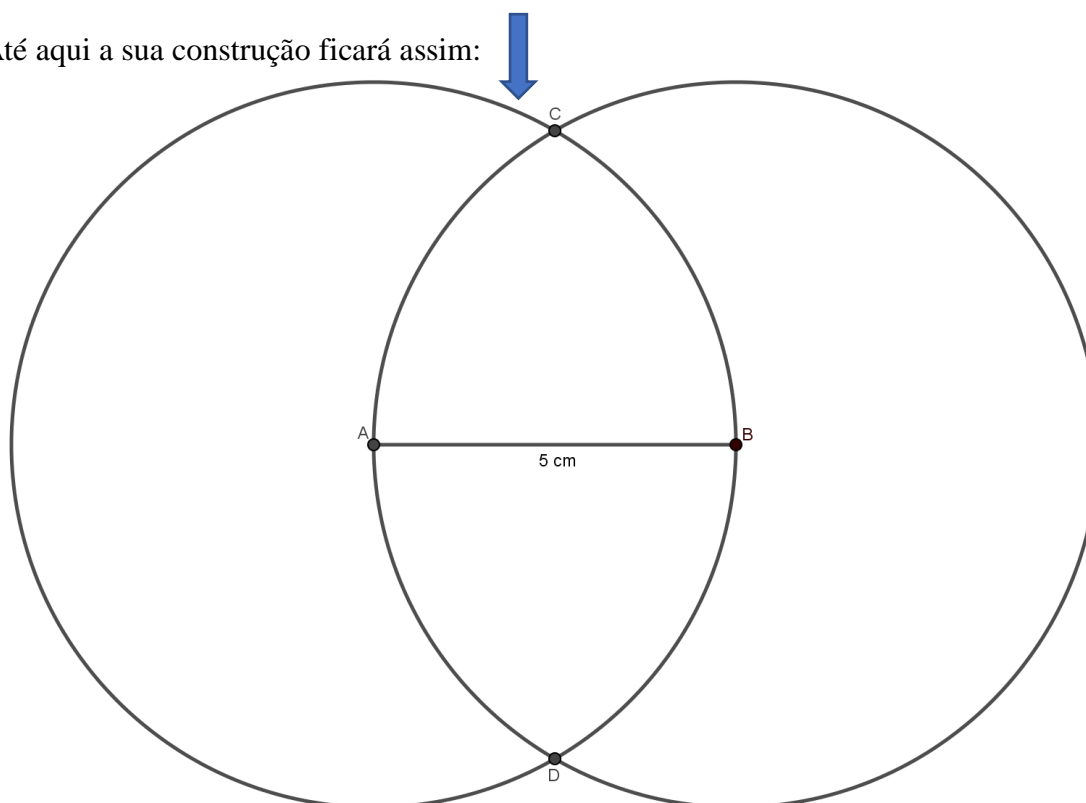
Vamos lá...

Passo 1: Construa um segmento de reta \overline{AB} com medida de 5 cm;

Passo 2: Com o compasso, faça duas circunferências com medida do raio igual a 5 cm, uma com centro no ponto A e a outra, em B ;

Passo 3: Chame os dois pontos de intersecção das circunferências de pontos C e D ;

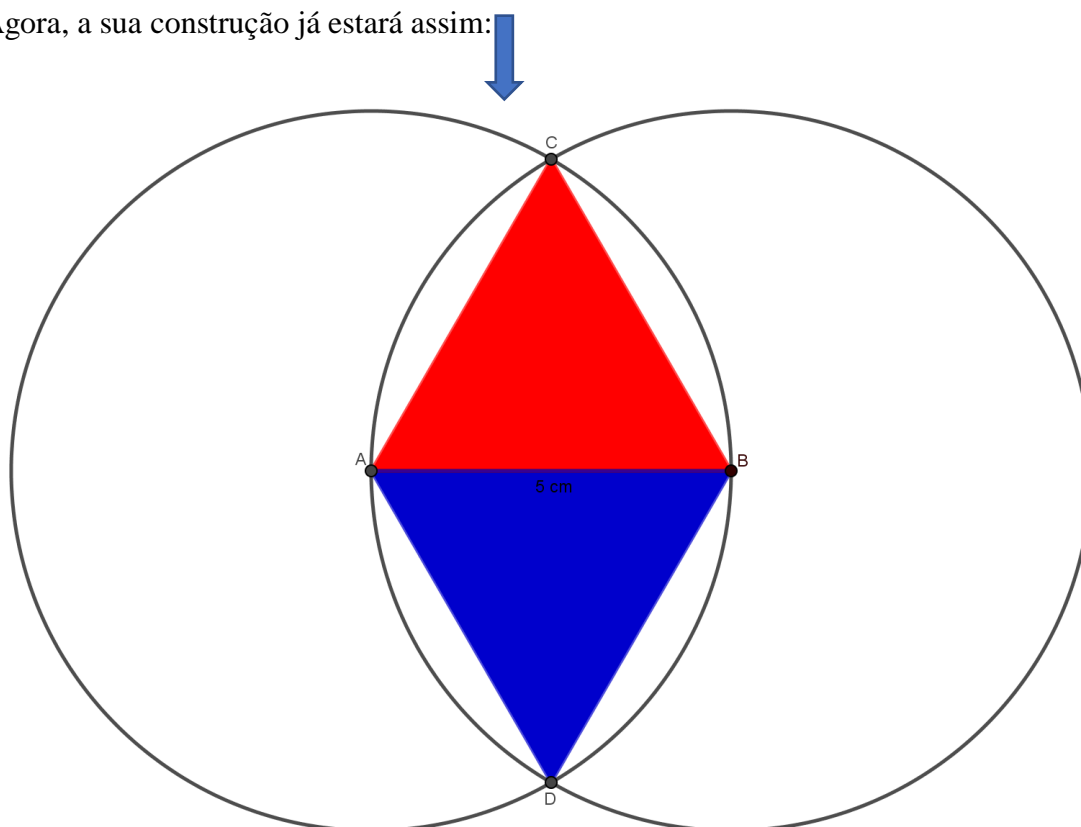
Até aqui a sua construção ficará assim:



Passo 4: Trace os segmentos de reta \overline{AC} e \overline{BC} , formando o triângulo equilátero ABC . Escolha uma cor e pinte esse triângulo;

Passo 5: Trace os segmentos de reta \overline{AD} e \overline{BD} , formando o triângulo equilátero ABD . Escolha uma OUTRA cor e pinte esse triângulo;

Agora, a sua construção já estará assim:



Observação: Eu escolhi o vermelho e o azul, mas você pode escolher quaisquer outras cores.

Passo 6: Para finalizar, pinte as duas partes das circunferências que parecem com uma lua, utilizando outras duas novas cores e PRONTO. TRABALHO CONCLUÍDO.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
COLÉGIO DE APLICAÇÃO



Av. Marechal Rondon S/N, Rosa Elze. CEP: 49100-000
(79) 3194-6930/6931 – direcao.codap@gmail.com

COLÉGIO DE APLICAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (CODAP/UFS)

DISCIPLINA: DESENHO GEOMÉTRICO

PROFESSOR: Msc. CARLOS ALBERTO BARRETO

SÉRIE E TURMA: 7^{os} ANOS A e B DO ENSINO FUNDAMENTAL

ALUNO (A): _____

FAÇA A SUA CONSTRUÇÃO GEOMÉTRICA NESSA PÁGINA