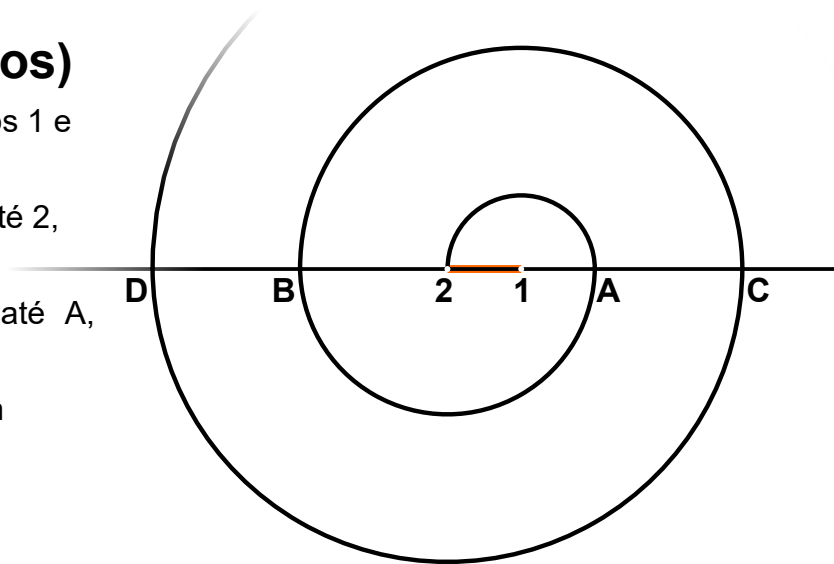


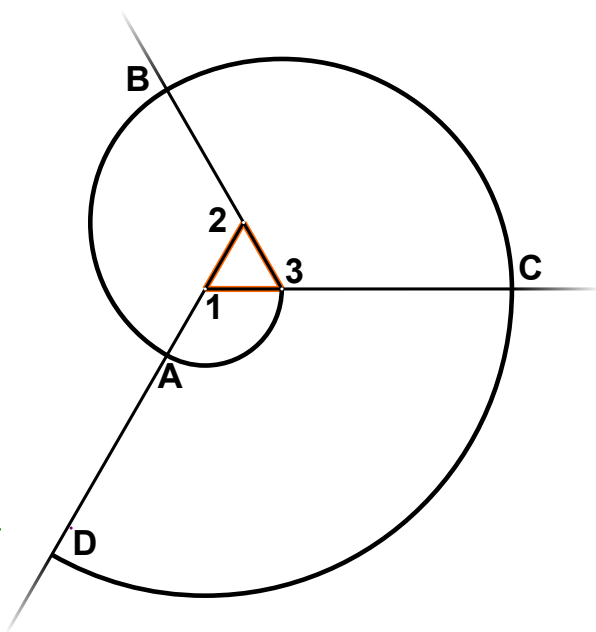
Espirais

Espiral bicêntrica (com 2 centros)

- Desenha a recta horizontal e marca nela os pontos 1 e 2 com uma distância de 2,5 cm entre eles.
- Com o bico do compasso no ponto 1 e abertura até 2, desenha o arco 2A.
- Com centro do compasso em 2 e abertura até A, desenha o arco de circunferência AB.
- Volta a colocar o centro do compasso em 1 e com abertura até B desenha o arco BC e assim sucessivamente (até sair da folha).



Espiral tricêntrica (com 3 centros)



- Desenha um triângulo equilátero com 2,5 cm de lado e com os vértices 1, 2 e 3 (consultar a construção do triângulo).
- Aumenta os lados do triângulo de acordo com a imagem.
- Com bico do compasso no ponto 1 e abertura até ao ponto 3, desenha o arco de circunferência 3A.
- Com bico do compasso em 2 e abertura até A, traça o arco AB.
- Com o centro do compasso no ponto 3 e abertura até B traça o arco BC.
- Coloca novamente o bico do compasso em 1, abre até C e desenha o arco CD e assim sucessivamente (até sair da folha).

Espiral quadricêntrica (com 4 centros)

- Desenha um quadrado com 2,5 cm de lado e com os vértices 1, 2, 3 e 4 (consultar o método do quadrado)
- Prolonga os lados do quadrado de acordo com a imagem.
- Com o bico do compasso no ponto 1 e aberto até 4, desenha o arco 4A.
- Com o bico do compasso no ponto 2 e abertura até A, traça o arco AB.
- Com centro do compasso no ponto 3 e abertura até B, descreve o arco BC.
- Com centro do compasso no ponto 4 e abertura 4C, traça o arco CD.
- Volta a colocar o centro do compasso em 1 e abertura até D desenha o arco DE e assim sucessivamente (até sair da folha).

