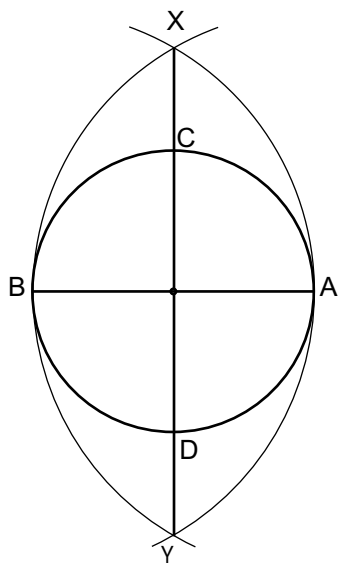


Como fazer um mostrador de um relógio (divisão da circunferência em 12 partes iguais)

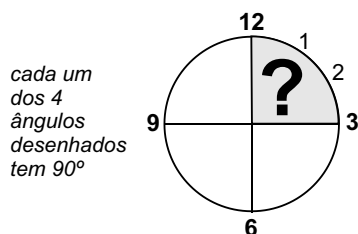
Desenhar uma circunferência com 8,5 cm no centro de uma folha A4 e dividir em 4 partes iguais

Divisão da circunferência em 4 partes iguais



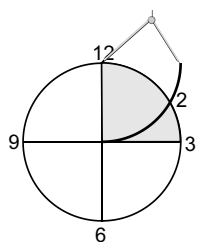
Para dividir a circunferência em 4 partes iguais:

- 1º Traçar um diâmetro e marcar os pontos **A** e **B**
- 2º Com o bico do compasso em **A** e o compasso aberto até **B** desenhar um arco de circunferência.
- 3º Com o bico do compasso em **B** e o compasso aberto até **A** desenhar um arco de circunferência.
- 4º Onde os 2 arcos de circunferência se encontram marcar os pontos **X** e **Y**
- 5º Unir os pontos **X** e **Y** com uma recta
- 6º No local onde a recta desenhada anteriormente se encontrar com a circunferência marcar os pontos **C** e **D**
- 7º Os pontos A, B, C e D correspondem à marcação das 3, 9, 12 e 6 horas

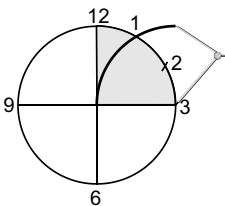


Dividir novamente cada um dos 4 ângulos desenhados anteriormente em 3 partes iguais

Divisão de um ângulo recto (90°) em 3 partes iguais

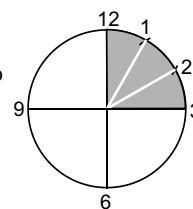


Para marcar as 2 horas: Com o bico do compasso nas 12 horas e abertura até ao centro da circunferência, fazer um arco de circunferência que encontra a circunferência original, nesse ponto marcar as 2 horas

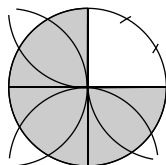


Para marcar a 1 hora: desenhar outro arco de circunferência mas agora com centro nas 3 horas.

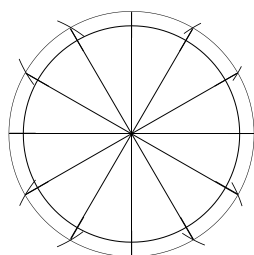
e o primeiro ângulo ficou dividido em 3 partes iguais



Utilizando o mesmo processo dividir os restantes ângulos em 3 partes iguais (e assim obter a posição das restante horas)



Com o mesmo centro da primeira circunferência, desenhar outra circunferência com 7,5 cm de raio



Desenhar os números sobre as divisões da circunferência (ver a figura).

