












Círculo

Diâmetro e raio

Abre o programa Wcabri2



1. Traça uma **circunferência**  marcando 2 pontos no écran
2. Traça um **segmento de recta**  que una o centro à circunferência. (1º click no centro **este ponto**, 2º click quando aparecer escrito **nesta circunferência**. No fim carrega na letra A do teclado.
3. **Anima** o ponto A.  Faz um click para parares a animação. **Como se chama o segmento que animaste?** Escreve o seu nome e o seu significado escolhendo a opção **Comentários** no mesmo botão.
4. Traça uma **recta**  que passe pelo centro da circunferência.
5. Pede os **pontos de intersecção**  clickando na circunferência e na recta
6. Traça noutra cor o **segmento de recta**  que une os pontos obtidos. **Como se chama o segmento que desenhaste?** Escreve o seu nome e o seu significado
7. Esconde a recta seleccionando **Esconder** no último botão  e clickando em seguida na recta
8. Com o botão  **mede o comprimento** dos dois segmentos de recta e escreve à esquerda de cada número **d=** para o diâmetro e **r=** para o raio. **Que relação de grandeza existe entre eles?**
9. Na **calculadora**, , divide o diâmetro pelo raio (Clicka na medida do diâmetro, no símbolo / , na medida do raio e em =). Arrasta o resultado para o écran. Fecha a calculadora e muda a palavra **Resultado** para **d / r =**
10. Constrói uma **tabela**  (**Planilha**) com duas colunas. Tabela as medidas dos segmentos e do seu quociente (faz um click nos números quando aparecer escrito **Tabular este valor**)
11. Movimenta a figura arrastando a **circunferência** e carrega em TAB  no teclado para que fique o registo dos novos valores na tabela
12. Escreve uma **conclusão** sobre a relação entre o diâmetro e o raio
13. Escreve um título e o nome dos autores
14. **Grava e imprime** o teu trabalho

Diâmetro e cordas

15. Une dois pontos da circunferência

16. Anima  um desses pontos. **Como se chamam os segmentos que vão aparecendo?**

17. Escreve **uma frase** que relacione o diâmetro com os outros segmentos que vão surgindo.

18. Pinta **o círculo**  com uma cor à tua escolha .
Dá **um título** ao trabalho e escreve o teu nome

19. **Guarda** (menu Arquivo- salvar) o teu trabalho na tua disquete com o nome de **Círculo1**.