



O trabalho pretende estudar o sistema sexagesimal para a medição de ângulos.

O trabalho deverá ter três partes:

1ª Parte

Nota histórica sobre o sistema sexagesimal.

Referência a termos e notação usados no sistema sexagesimal.

2ª Parte

Operações com ângulos expressos no sistema sexagesimal (adição e subtração de dois ângulos e multiplicação e divisão por uma grandeza escalar). Explicação dos procedimentos para efectuar cálculos manualmente.

Deverão ser dados exemplos elucidativos dos procedimentos de cálculo explicados.

3ª Parte

A calculadora gráfica e o sistema sexagesimal. Deverão ser explicados os procedimentos que permitem efectuar os cálculos anteriores recorrendo à calculadora gráfica (concretize a explicação para a calculadora da marca e modelo que possui), bem como a interpretação do “output” da calculadora.

Para a elaboração do trabalho é aconselhada a consulta de páginas de internet. Igualmente aconselhada é a partilha de páginas com informação relevante para o tema com os colegas. Desta forma poderá usar o fórum da página de Matemática da Escola para ver sugestões e partilhar as páginas que encontrou:

Fórum: <http://www.esec-alcacer-sal.rcts.pt/mat/forum.html>

O trabalho deverá ser entregue em formato digital (documento do MS Word ou do Adobe Acrobat – pdf, apresentação do MS Power Point, página web) e em disquete, CD rom ou via e-mail (paulomic@sapo.pt), até ao dia **13 de Dezembro de 2003**.