



Escola Básica de Santa Marinha

Tema: Geometria

Conteúdo: Circunferência e polígonos

Actividade: Propriedades

I. Exercício:

A Carolina tem um irmão, Alberto, no primeiro ciclo. A professora do Alberto pediu aos seus alunos que desenhassem um meio de transporte como trabalho de casa. Depois de várias tentativas falhadas, o Alberto pede ajuda à irmã. A Carolina que se encontra no 9º ano tem noção de ângulo inscrito e ângulo ao centro. E desenha a seguinte nave.



Escreve as noções geométricas que o desenho apresenta:

Representa no C.a.R. o desenho da Carolina.

Indica:

- A medida do ângulo inscrito: _____
- A medida do ângulo ao centro: _____

Consegues encontrar alguma relação entre o ângulo inscrito e o ângulo ao centro?
Qual? Justifica.

Conclusão:

II. Propriedades:

Propriedade 2:

Vai ao site Carmate.weebly.com e faz o download do ficheiro "Propriedade2".

Observa a figura e estabelece uma relação entre os dois ângulos.

Propriedade 3:

Vai ao site Carmate.weebly.com e faz o download do ficheiro "Propriedade3".

Observa a figura e estabelece uma relação entre os dois ângulos.

Propriedade 4:

Exercício:

A professora de desporto escolar pretende elaborar uma nova coreografia com os alunos. No átrio da escola encontra-se desenhado uma circunferência. A nova coreografia é constituída por 10 alunos numerados de 1 à 10.

A coreografia consiste em juntar os números pares no centro, rodar, voltar a posição inicial; e de seguida é a vez dos números ímpares fazerem o mesmo esquema.

Mas há um problema: o centro da circunferência não está definido. Indica o procedimento que a professora terá de fazer para encontrar o centro.

Conclusão:

Bom Trabalho!!!



Fev.2009
Maria José Carvalho