



Escola Básica de Santa Marinha
Área de Projecto - 2008/2009
Actividade revisão: Ângulos e Arcos
9º Ano

Nome: _____
Ano: _____ Turma: _____ Nº: _____ Data: ____/____/____

Considera a seguinte situação: O João, a Marta e o Carlos são três amigos que moram relativamente perto. A casa do João fica à mesma distância da casa da Marta e do Carlos. O Carlos mora mais perto da Marta que do João.



- Esquematize no C.a.R. o espaço geométrico que passe pela casa dos dois amigos e que é equidistante da casa do João.
- Constrói o polígono formado pelas três casas, assinalando a área interior a este.
- O "café da esquina" é o ponto de encontro do Carlos e da Marta antes de se dirigirem ao encontro do João. Sabendo que o café fica à mesma distância da casa da Marta e da casa do Carlos. Representa este último no teu esquema.
- Desenha a trajectória efectuada pela Marta e pelo Carlos no final do pequeno-almoço quando se dirigem para junto do João.
- Sabendo que durante o caminho que os dois amigos efectuaram existem terrenos à venda de cada lado. Que podemos concluir sobre as suas áreas?

Sugestão: Para resolver esta situação é necessário a utilização das seguintes ferramentas





Tema: Geometria - **Conteúdo:** Circunferência e Polígonos

Maria José Carvalho