



Escola Básica de Santa Marinha

Tema: Geometria

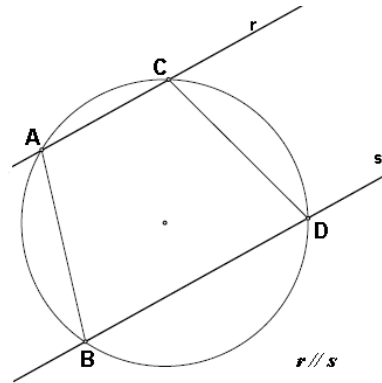
Conteúdo: Circunferência e polígonos

Actividade 1 de TPC: Cordas e arcos entre rectas paralelas

Envia para: mariarodriguescarvalho4@gmail.com

Recorda que uma corda é um segmento de recta que une dois pontos da circunferência. Investiga algumas propriedades das cordas.

1. Constrói no C.a.R. a imagem ao lado. Observar duas rectas, r e s , paralelas que intersectam a circunferência. Ao traçar as duas rectas, ficaram definidos dois pares de cordas, $[AB]$ e $[CD]$ e $[AC]$ e $[BD]$.
2. Constrói as perpendiculares às cordas $[AB]$ e $[AC]$ a partir do centro da circunferência. O que podes concluir?



-
-
3. Compara as amplitudes dos arcos da circunferência AB e DC . Que observas?

-
-
4. Que relação existe entre as cordas $[AB]$ e $[CD]$?

-
-
5. Das questões anteriores que conjecturas podes fazer? Explica porque achas que são verdadeiras.



Fev.2009
Maria José Carvalho