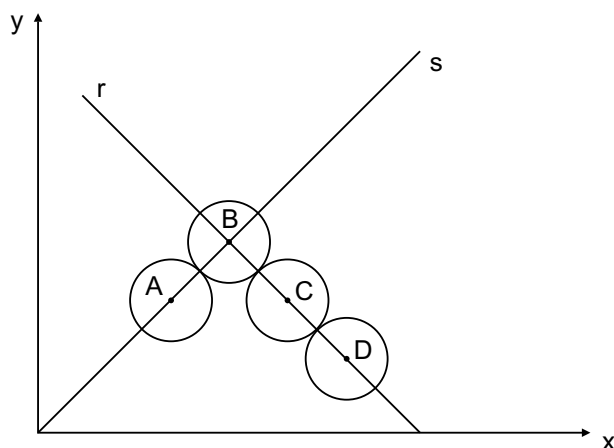


Nome: _____	Unidade: _____
Curso: _____	Sala: _____ Matrícula: _____ Nota: _____

QUESTÃO 1 (valor 100 pontos)

(Unirio-adaptação)

Na figura abaixo A, B, C e D são centros de 4 circunferências de mesmo raio e as retas r e s são perpendiculares. Sabendo-se que a reta s tem equação $x - y = 0$ e que o ponto D é o ponto de coordenadas (10, 2), determine:



- 1) As coordenadas do ponto médio do segmento AC.

2) A equação da reta que passa pelo ponto de interseção das circunferências de centro C e D.

