

Escola Básica e Secundária Dr. Ângelo Augusto da Silva (2008/2009)
 Matemática – 10.º ano

Geometria Analítica

QUESTÃO AULA N.º 3

Nome: _____ Turma: ____ N.º: ____

Data: _____ Duração: 15 minutos

Avaliação: _____ O professor: _____

“Sempre a andar, como se traçassem com o pé duas rectas convergentes, foram-se aproximando.”

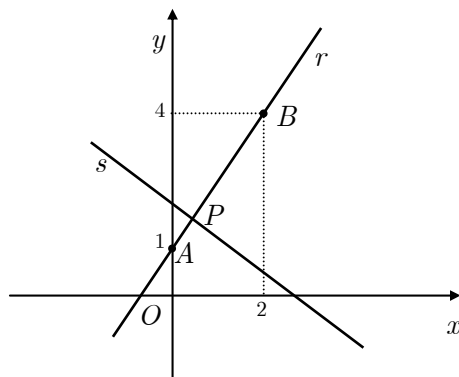
NOVOS CONTOS DA MONTANHA, Miguel Torga

Na figura estão representados as rectas r e s em referencial o.n. xOy . Sabe-se que:

A recta r passa nos pontos $A(0,1)$ e $B(2,4)$;

A equação reduzida da recta s é $y = -\frac{3}{4}x + 2$;

As rectas r e s intersectam-se no ponto P .



1. Escreve a equação vectorial de uma recta paralela a r e que passa no ponto $C(-2,0)$.

2. Escreve a equação reduzida de r .

3. Determina as coordenadas do ponto P .

cotações : 70 : 50 : 80