



Escola Secundária Alves Martins

Geometria Descritiva A

Novembro 2014

Questão – Aula 2

versão A

2 – O plano oblíquo α está definido pela reta a e pelo seu traço frontal que faz um ângulo de 60° com o eixo x . A reta a contém os pontos $A(0;-1;7)$ e $B(5;-4;-2)$.

a) Determine os traços do plano de rampa β , perpendicular ao plano α e que passa pelo ponto $C(1;4;-2)$.

b) Determine as projeções da reta m , frontal, paralela ao plano α e que passa pelo ponto $D(-4;6;3)$.

(50 pontos)



Escola Secundária Alves Martins

Geometria Descritiva A

Novembro 2014

Questão – Aula 2

versão B

2 – O plano oblíquo α está definido pela reta b e pelo seu traço horizontal que faz um ângulo de 60° com o eixo x . A reta b contém os pontos $A(0;7;-1)$ e $B(5;-2;-4)$.

a) Determine os traços do plano de rampa β , perpendicular ao plano α e que passa pelo ponto $C(1;-2;4)$.

b) Determine as projeções da reta m , horizontal, paralela ao plano α e que passa pelo ponto $D(-4;3;6)$.

(50 pontos)