

# GEOMETRIA DESCRITIVA - A

## TESTE FORMATIVO

707

50 M

### 01 Defina os seguintes conceitos:

- 1.1 Afastamento de um ponto: \_\_\_\_\_
- 1.2 Eixo **X**: \_\_\_\_\_
- 1.3 Octante: \_\_\_\_\_
- 1.4  $\beta_{1,3}$ : \_\_\_\_\_


### 02 Responda:

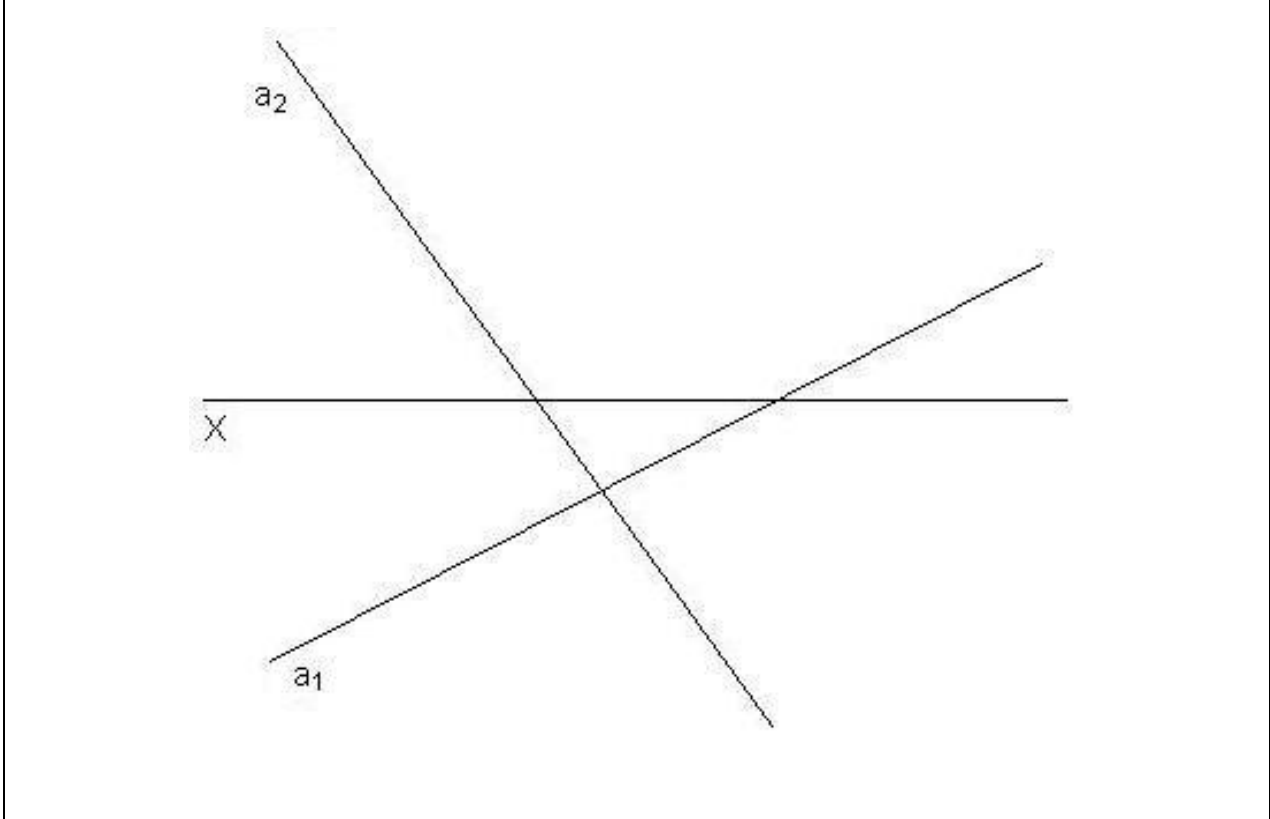
- 2.1 Quais os semi-planos que limitam o 1º Quadrante?  
\_\_\_\_\_
- 2.2 Quais os quadrantes separados pelo Semi-Plano Frontal Inferior?  
\_\_\_\_\_
- 2.3 Como se chamam as coordenadas utilizadas no Método da Dupla Projecção Ortogonal?  
\_\_\_\_\_
- 2.4 Quais os planos que limitam o 7º octante?  
\_\_\_\_\_


### 03 Assinale com uma cruz as afirmações que considere verdadeiras :

- |  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| 3.1 Uma recta de <b>frente</b> é:            | 3.1.1 paralela a $\phi_0$                              | <input type="checkbox"/> |
|  | 3.1.2 paralela ao eixo <b>X</b>                        | <input type="checkbox"/> |
|  | 3.1.3 perpendicular a $\phi_0$                         | <input type="checkbox"/> |
|  | 3.1.4 oblíqua em relação aos dois planos de projecção  | <input type="checkbox"/> |
| 3.2 Uma recta <b>horizontal de frente</b> é: | 3.2.1 oblíqua ao eixo <b>X</b>                         | <input type="checkbox"/> |
|  | 3.2.2 paralela a $v_0$                                 | <input type="checkbox"/> |
|  | 3.2.3 oblíqua só a $\phi_0$                            | <input type="checkbox"/> |
|  | 3.2.4 paralela em relação aos dois planos de projecção | <input type="checkbox"/> |
| 3.3 Uma recta de <b>perfil</b> é:            | 3.3.1 paralela a $\phi_0$                              | <input type="checkbox"/> |
|  | 3.3.2 concorrente com ao eixo <b>X</b>                 | <input type="checkbox"/> |
|  | 3.3.3 perpendicular a $v_0$                            | <input type="checkbox"/> |
|  | 3.3.4 oblíqua em relação aos dois planos de projecção  | <input type="checkbox"/> |
| 3.4 Uma recta de <b>vertical</b> é:          | 3.4.1 paralela a $v_0$                                 | <input type="checkbox"/> |
|  | 3.4.2 perpendicular ao eixo <b>X</b>                   | <input type="checkbox"/> |
|  | 3.4.3 perpendicular a $v_0$                            | <input type="checkbox"/> |
|  | 3.4.4 oblíqua em relação aos dois planos de projecção  | <input type="checkbox"/> |




**6** Dada uma recta representada pelas suas projecções, recta **a**, determine os pontos notáveis da recta.  
Defina através das projecções o percurso da recta no espaço




**Responde ás seguintes questões:**

1- Qual a tua opinião sobre a caligrafia do teu colega?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2- Qual a tua opinião sobre as notações claras e o desenho rigoroso?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_