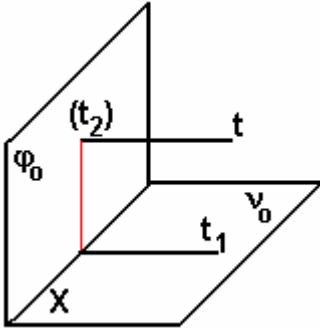
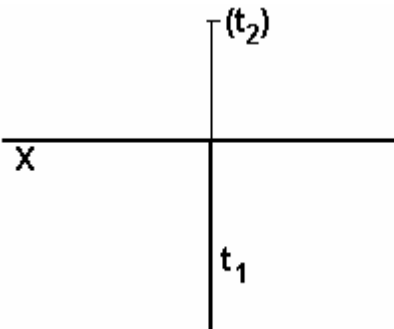
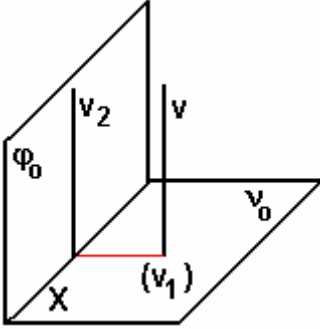
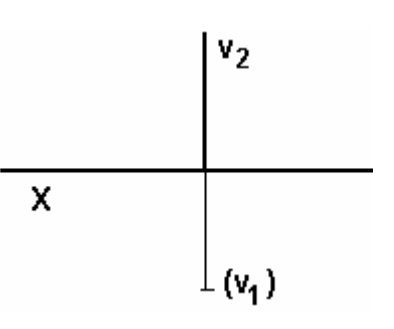
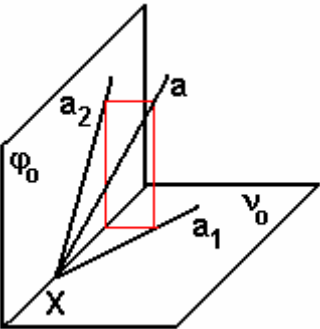
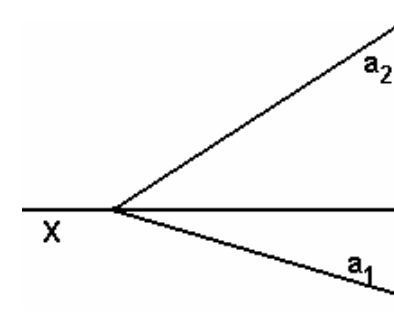
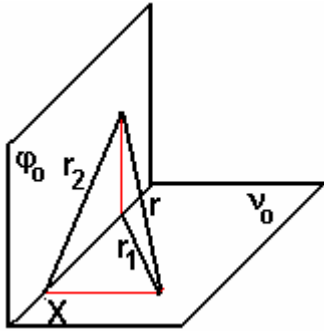
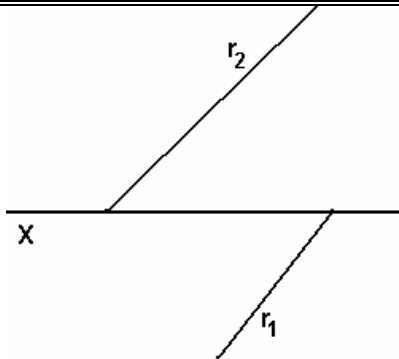
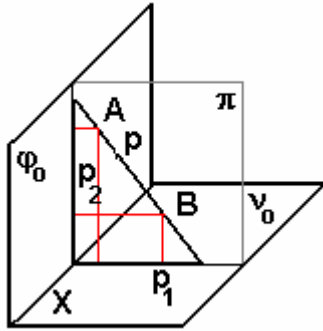
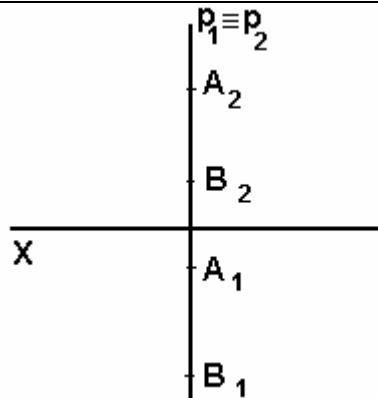


TIPOS DE RECTAS

| Recta | Posição no espaço | Propriedades | A recta no espaço | Representação no plano do papel |
|-------------------|---|--|-------------------|---------------------------------|
| Nível | Paralela ao plano horizontal e inclinada relativamente ao plano frontal | <ul style="list-style-type: none"> -- Todos os pontos têm a mesma cota. -- Qualquer um dos seus segmentos projecta-se horizontalmente em verdadeira grandeza | | |
| Frente | Paralela ao plano frontal e inclinada relativamente ao plano horizontal | <ul style="list-style-type: none"> -- Todos os pontos têm o mesmo afastamento -- Qualquer um dos seus segmentos projecta-se frontalmente em verdadeira grandeza | | |
| Fronto-horizontal | Paralela aos dois planos de projecção, logo paralela ao eixo x | <ul style="list-style-type: none"> - Todos os pontos têm a mesma cota. -- Todos os pontos têm o mesmo afastamento -- Qualquer um dos seus segmentos projecta-se horizontalmente e frontalmente em verdadeira grandeza | | |

| Recta | Posição no espaço | Propriedades | A recta no espaço | Representação no plano do papel |
|---|---|---|--|--|
| Topo ou projectante frontal | Perpendicular ao plano frontal | <ul style="list-style-type: none"> - Todos os pontos têm a mesma cota. -- Qualquer um dos seus segmentos projecta-se horizontalmente em verdadeira grandeza -- Todos os seus pontos têm a mesma projecção frontal |  |  |
| Vertical ou projectante horizontal | Perpendicular ao plano horizontal | <ul style="list-style-type: none"> -- Todos os pontos têm o mesmo afastamento -- Qualquer um dos seus segmentos projecta-se frontalmente em verdadeira grandeza -- Todos os seus pontos têm a mesma projecção horizontal |  |  |
| Passante | Oblíqua aos dois planos de projecção e é concorrente com o eixo x | <ul style="list-style-type: none"> --Atravessa só dois diedros -- Todos os seus traços estão em X |  |  |

| Recta | Posição no espaço | Propriedades | A recta no espaço | Representação no plano do papel |
|---------|---|---|--|--|
| Oblíqua | Oblíqua aos dois planos de projecção | |  |  |
| Perfil | É oblíqua relativamente aos dois planos de projecção, mas está contida num plano que é perpendicular aos dois planos de projecção | Não fica definida pelas suas projecções. Precisamos de conhecer as projecções de dois dos seus pontos. |  |  |