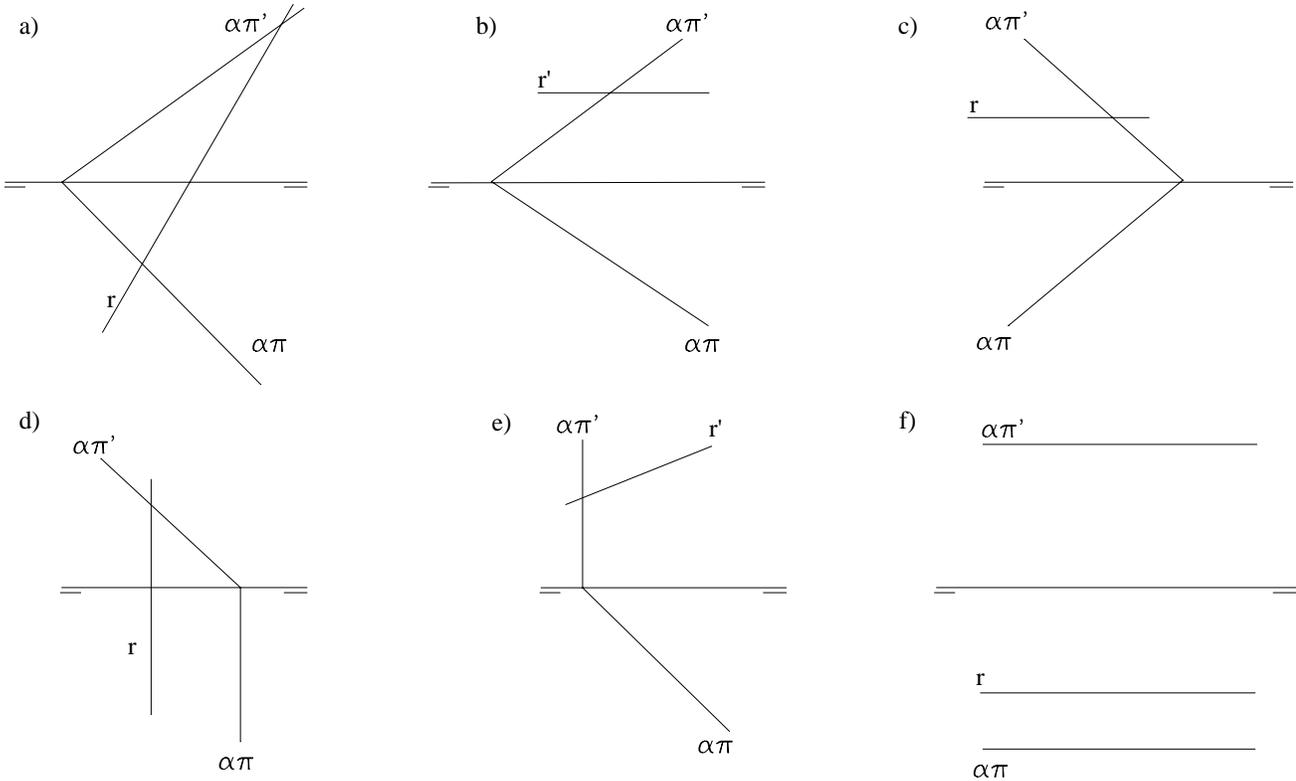


- 1) Em um retângulo ABCD os lados AB e CD são segmentos horizontais.  
 Conhecendo-se os pontos (A)[ 0 ; 2 ; 2 ], (B) [ 1 ; 4 ; ?? ] e (D)[ 2 ; ?? ; 4], determinar as projeções do retângulo.
- 2) Determine as projeções, em éfura, do triângulo ABC, sabendo que:  
 o ponto (A) pertence ao bisetor ímpar, a reta suporte de BC é fronto-horizontal, a reta suporte de AB é perfil com traço (H)[ 0 ; 2 ; 0], (B) [ ?? ; 1 ; 3] e (C) [ 3 ; ?? ; ??].

4) Completar com verdadeiro (V) ou falso (F) as afirmativas abaixo.

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Uma reta vertical pode pertencer a um plano frontal           | <input type="checkbox"/> Um plano de perfil pode conter uma reta frontal                  |
| <input type="checkbox"/> Uma reta de perfil pode pertencer a um plano tampo            | <input type="checkbox"/> Um plano vertical pode conter uma reta de tampo                  |
| <input type="checkbox"/> Uma reta de perfil sempre atravessa um plano vertical         | <input type="checkbox"/> Um plano qualquer possui 4 tipos de retas                        |
| <input type="checkbox"/> Uma reta frontal não pode pertencer a um plano de tampo       | <input type="checkbox"/> Um plano de rampa pode ser paralelo a uma reta de perfil         |
| <input type="checkbox"/> Uma reta fronto-horizontal pode pertencer a um plano de rampa | <input type="checkbox"/> Um plano horizontal pode ser atravessado por uma reta horizontal |

5) Obter a projeção que está faltando da reta (r) para que a mesma pertença ao plano ( $\alpha$ ).



6) Determinar a posição entre a reta (r) e o plano ( $\alpha$ ) (paralela, concorrente ou pertencente), indicando na éfura algo que justifique sua resposta.

