

1. Em Dupla Projecção Ortogonal, as rectas projectantes são...

A) ... de topo e de perfil.

B) ... de perfil e verticais.

C) ... verticais e de topo.

D) ... de perfil e de nível.

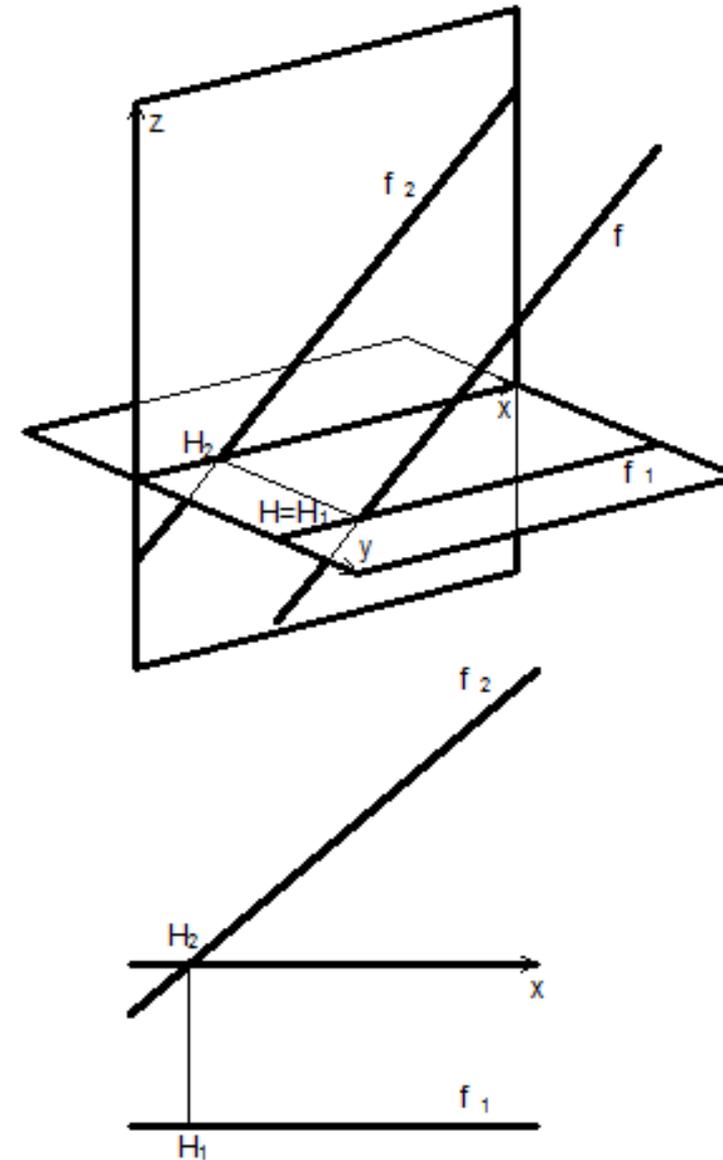
2. A recta da figura é de que tipo?

A) Frontal.

B) Horizontal.

C) Oblíqua.

D) Vertical.



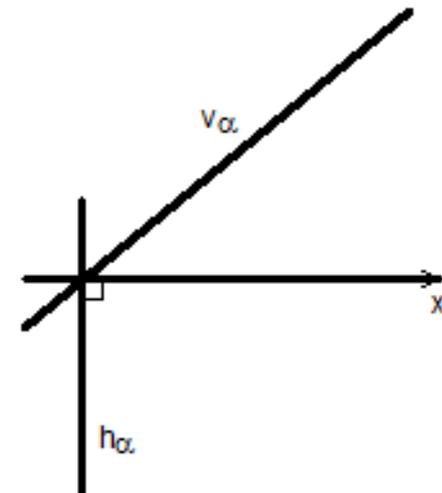
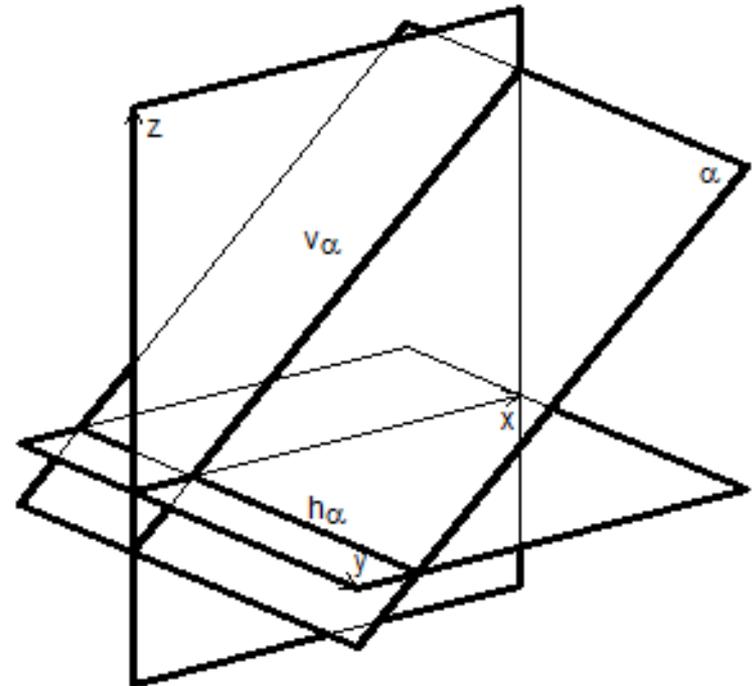
3. O plano da figura é de que tipo?

A) Topo.

B) Horizontal.

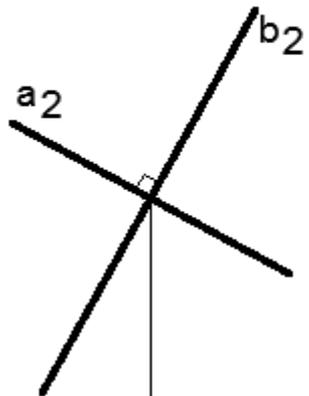
C) Oblíquo.

D) Vertical.

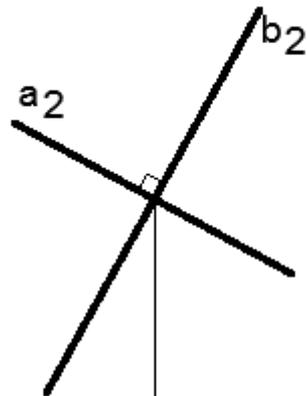


4. Em que situação as rectas **a** e **b** são perpendiculares? **C**

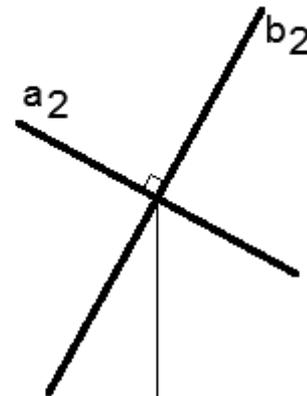
A



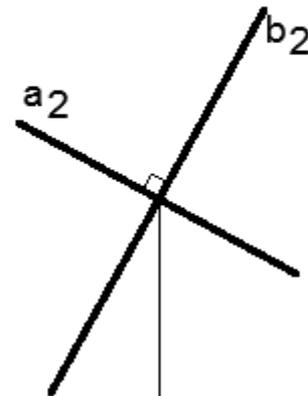
B



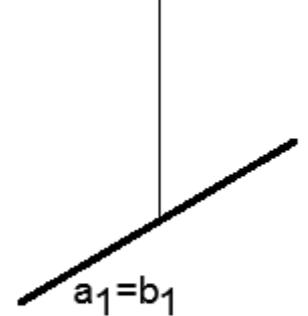
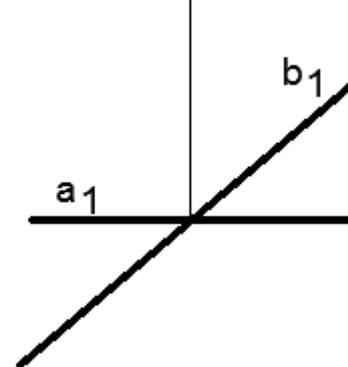
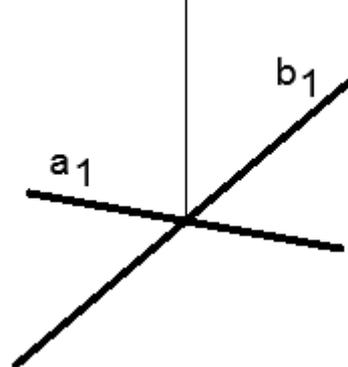
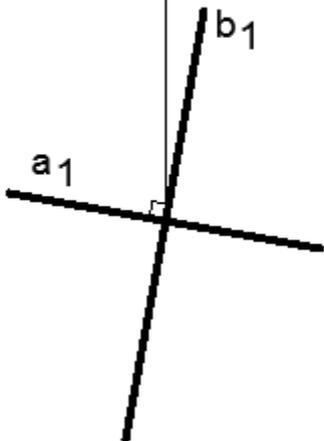
C



D



x



5. Numa rotação em torno de um eixo de nível, um ponto **A** descreve um arco contido num plano...

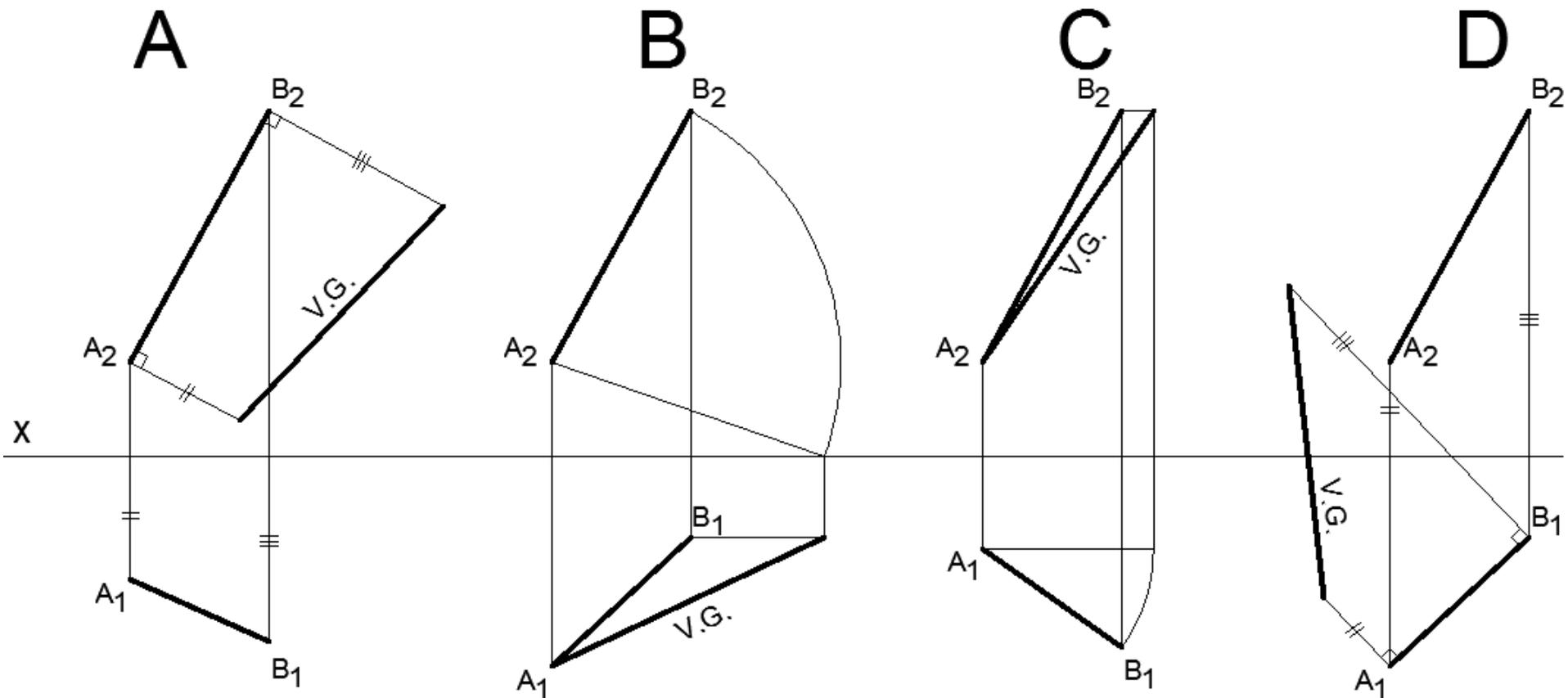
A) De topo.

B) Horizontal.

C) Oblíquo.

D) Vertical.

6. Numa das seguintes figuras, a determinação da verdadeira grandeza do segmento $[AB]$ está mal executada. Qual? **B**



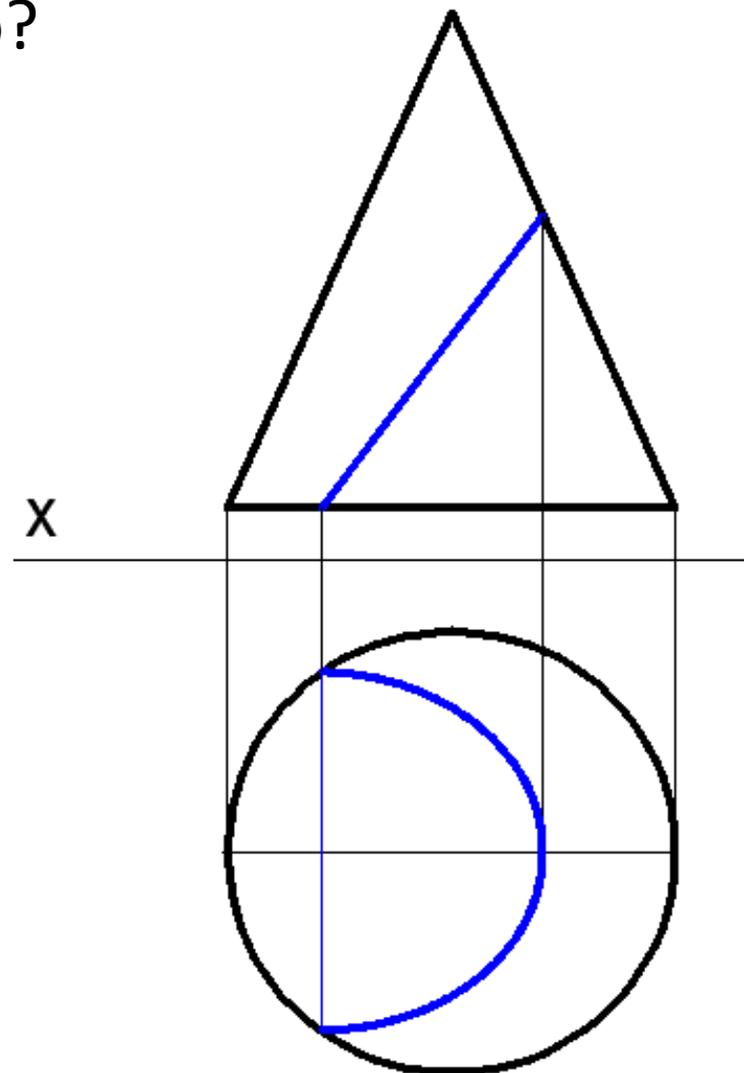
7. Qual a natureza da curva (azul na figura), resultante da intersecção produzida por um plano de topo na superfície de um cone de revolução?

A) Elipse.

B) Parábola.

C) Hipérbole.

D) Circunferência.



8. Uma direcção de frente a 60° , abertura para a esquerda com o PHP, tem por orientação ortogonal, a orientação...

A) ... de topo a 30° , abertura para a esquerda com o PHP.

B) ... de topo a 30° , abertura para a direita com o PHP.

C) ... de topo a 60° , abertura para a esquerda com o PHP.

D) ... de topo a 60° , abertura para a direita com o PHP.

9. Um plano intersecta uma superfície cônica segundo uma hipérbole...

A) ... se for paralelo a um plano tangente.

B) ... se for paralelo a duas geratrizes.

C) ... se intersectar todas as geratrizes.

D) ... se for perpendicular ao eixo da superfície cônica.

10. Numa mudança de plano horizontal de projecção...

A) ... mantém-se a projecção frontal e as cotas.

B) ... mantém-se a projeção frontal e os afastamentos.

C) ... mantém-se a projecção horizontal e as cotas.

D) ... mantém-se a projecção horizontal e os afastamentos.