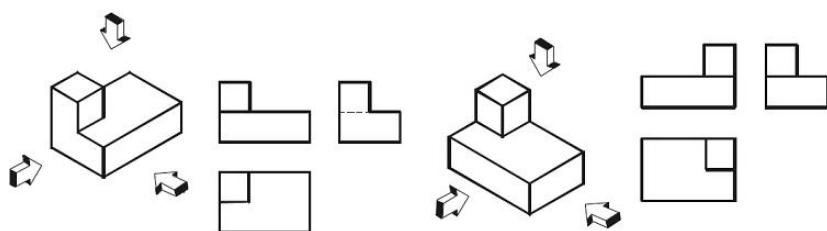


DESENHO BÁSICO – AULA 09

Vistas Ortográficas
TEM 12 e TEM 131 – 25/9

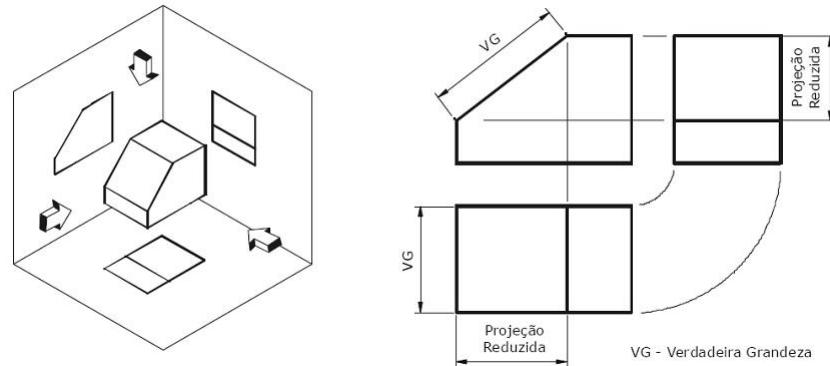
Traçado de Vistas: arestas ocultas

- arestas ocultas são representadas por linhas tracejadas:
 - mais finas que as linhas que representam as arestas visíveis
 - traços de comprimento uniforme
 - traços espaçados de um 1/3 do seu comprimento
- escolher vistas de modo a minimizar representação de arestas ocultas



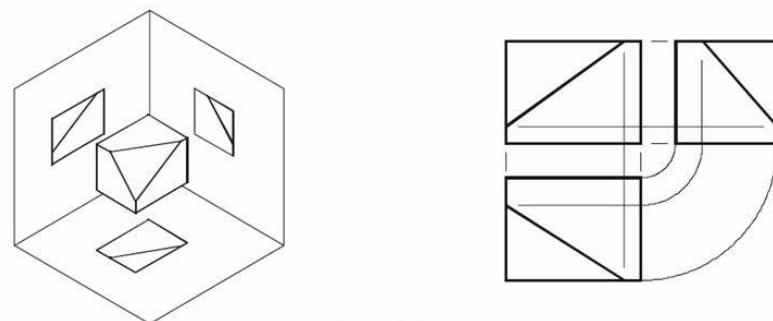
Representação de Superfícies Inclinadas

superfície perpendicular a um dos planos de projeção e inclinada em relação aos demais



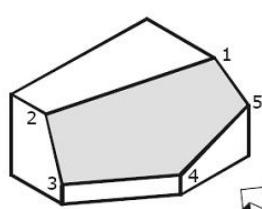
Representação de Superfícies Inclinadas

superfície inclinada em relação a todos os planos de projeção

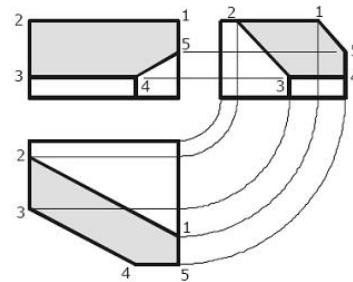


Representação de Superfícies Inclinadas

superfície inclinada em relação a todos os planos de projeção

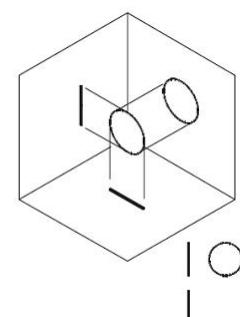
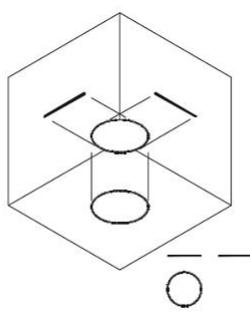
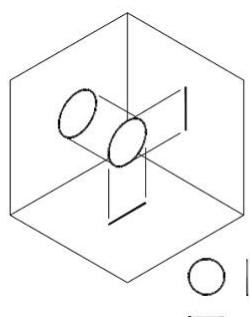


desenhar
essa
peça em
3 vistas

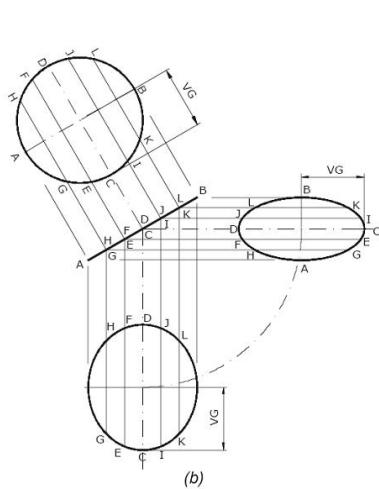
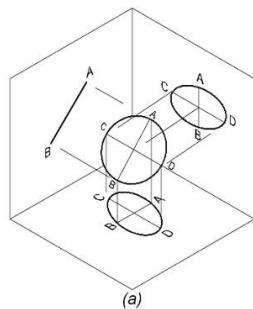


Representação de Superfícies Curvas

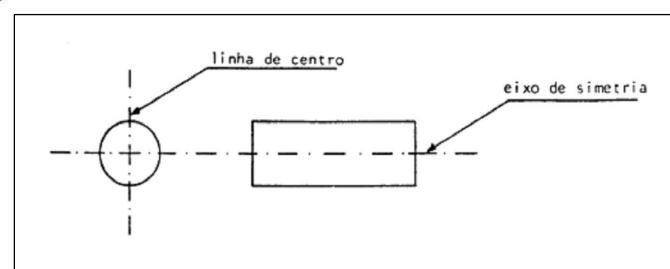
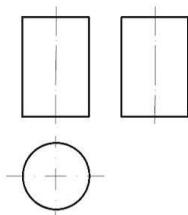
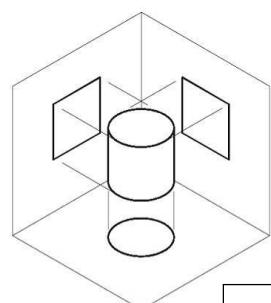
Como regra para representação, pode-se dizer que, quando não houver arestas, uma superfície curva gera linha na projeção resultante quando o raio da curva for perpendicular ao sentido de observação.



Representação de Superfícies Curvas

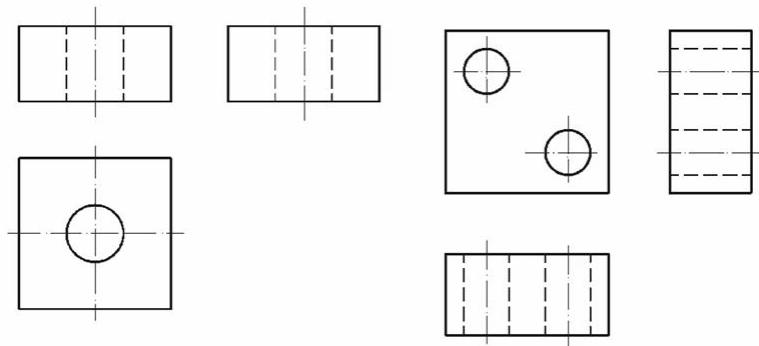


Representação de Superfícies Curvas



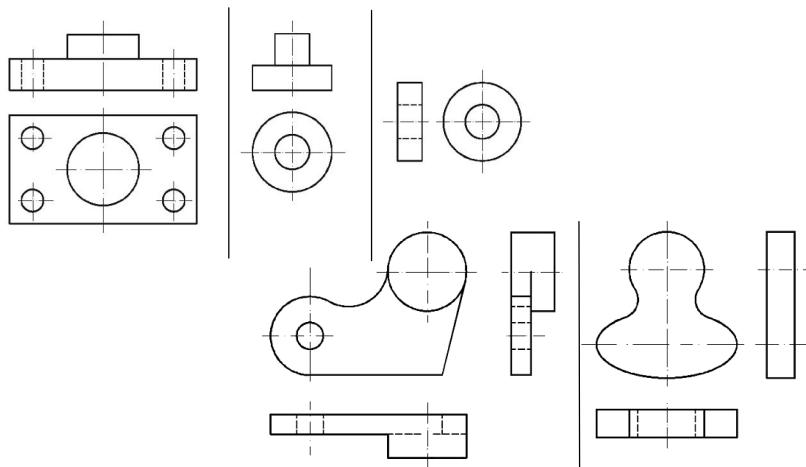
Representação de Furos

Eixo de simetria



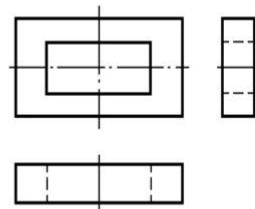
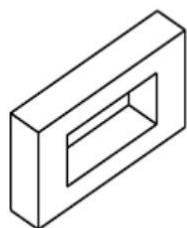
Representação de Superfícies Curvas

Linhos de Centro

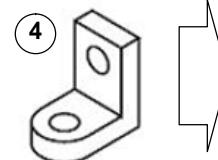
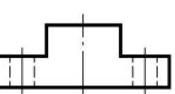
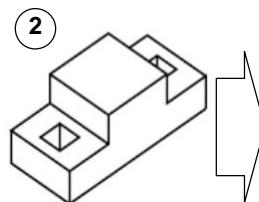
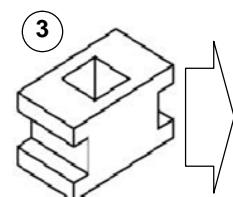
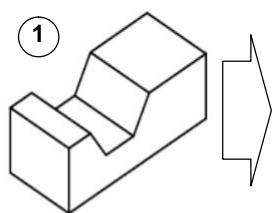


Representação de Elementos Simétricos

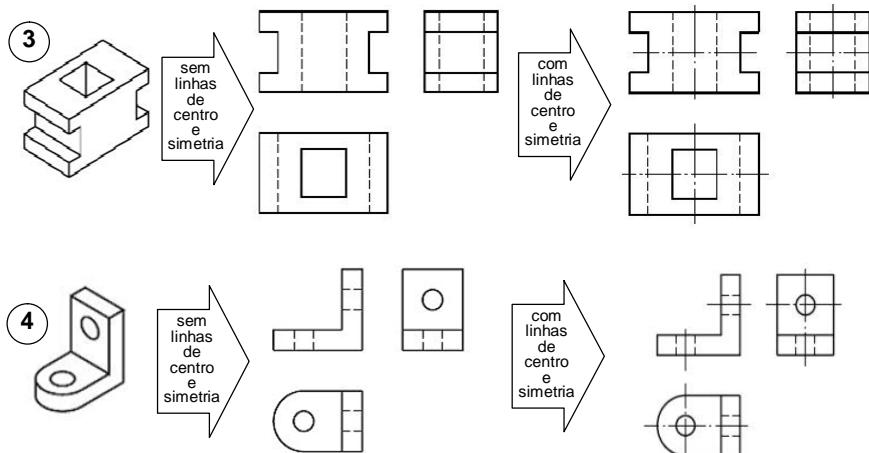
Linhas de Simetria (em elementos prismáticos)



Desenho de vistas: exercícios



Desenho de vistas: exercícios



Exercício de perspectiva isométrica 3

- Abaixo, um exemplo para a execução do exercício

