

1. Apenas um dos seguintes não é um tipo de projecção. Qual?

A) Projecção oblíqua.

B) Projecção cónica.

C) Projecção axonométrica.

D) Projecção ortogonal.

2. Apenas um dos seguintes não é um sistema de representação. Qual?

A) Axonometria.

B) Projecções cotadas.

C) Dupla projecção ortogonal.

D) Projecção central.

3. Em axonometria, o plano de projecção designa-se:

A) Plano axonométrico.

B) Plano coordenado.

C) Plano frontal de projecção.

D) Plano horizontal de projecção.

4. Os sub-sistemas axonométricos ortogonais são:

A) Isometria, Cavaleira, Dimetria.

B) Cavaleira, Planométrica, Isometria.

C) Isometria, Dimetria, Trimetria.

D) (Nenhuma das respostas anteriores).

5. Na axonometria oblíqua, no “caso geral”:

A) É possível arbitrar o desenho dos eixos axonométricos apenas.

B) É possível arbitrar as escalas em todos os eixos axonométricos apenas.

C) É possível arbitrar apenas o desenho de dois eixos e respectivas escalas, pois o terceiro depende destes.

D) É possível arbitrar o desenho dos eixos axonométricos e das escalas em todos os eixos.

6. Nas axonometrias por projecção ortogonal o triângulo fundamental é:

A) Sempre obtusângulo.

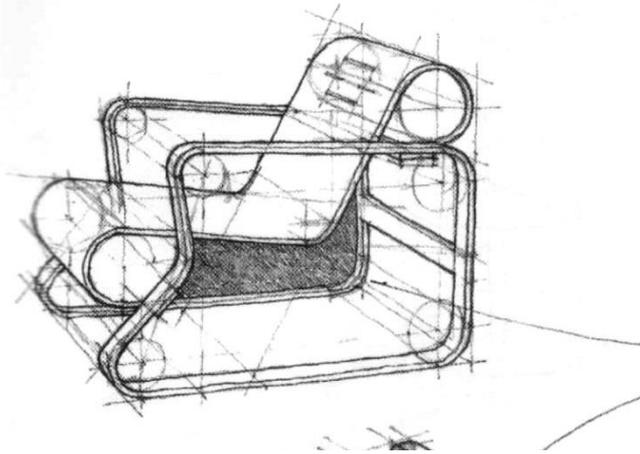
B) Sempre escaleno.

C) Sempre acutângulo.

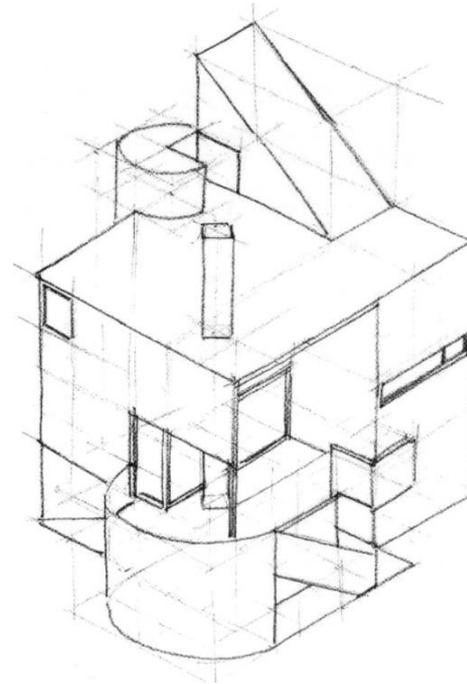
D) Sempre equilátero.

7. Numa das figuras o desenho não está em axonometria. Qual?

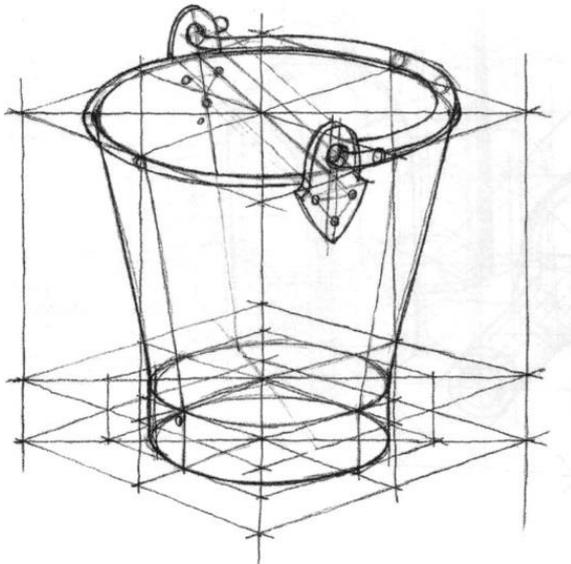
A)



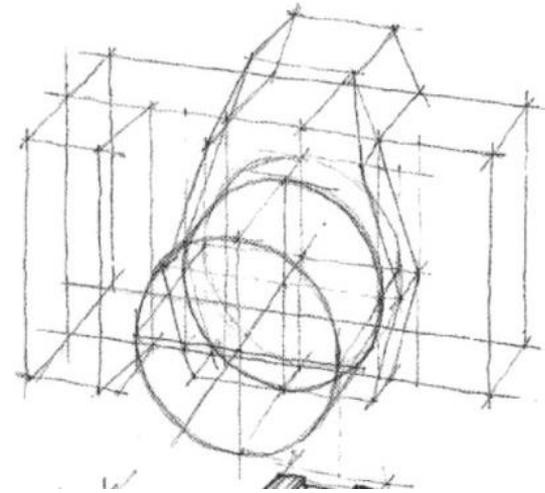
B)



C)



D)



8. Em axonometria, o método pelo qual se representa uma forma complexa a partir de uma forma mais simples que se decompõe, designa-se:

A) Método dos cubos

B) Método dos cortes

C) Método dos rebatimentos

D) Método do paralelepípedo envolvente

9. Numa axonometria por projecção ortogonal, a origem fica representada como:

A) O baricentro do triângulo fundamental.

B) O ortocentro do triângulo fundamental.

C) O circuncentro do triângulo fundamental.

D) O incentro do triângulo fundamental.

10. Numa axonometria, designa-se por coeficiente de redução:

A) A razão entre medidas alinhadas segundo eixos distintos.

B) A razão entre duas medidas quaisquer.

C) A razão entre verdadeira grandeza uma medida representada segundo um eixo e a sua projecção.

D) A razão entre uma medida representada segundo um eixo e a sua verdadeira grandeza.