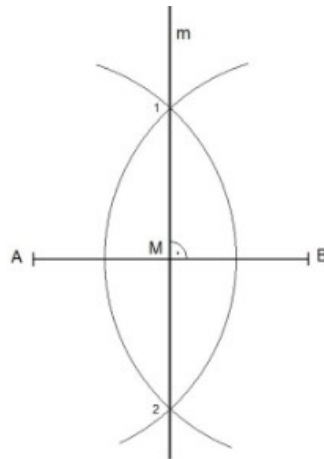


MODELO I

1. La siguiente imagen corresponde a:



- El trazado de la mediatriz del segmento AB
- El trazado de la bisectriz del segmento AB
- La representación gráfica de un problema de polígonos
- La intersección de dos planos proyectantes verticales

2. Una sección en dibujo técnico es:

- Cuando la pieza se ve de perfil
- Dividir la pieza en 2 partes iguales
- Un apartado de la disciplina del Dibujo Técnico
- Representación del plano de la pieza por donde pasa el plano de corte, y que no incluye la representación del resto de la pieza que queda detrás de la misma

3. El diámetro se representa con el símbolo:

- R
- \emptyset
- Con cualquier letra mayúscula
- α

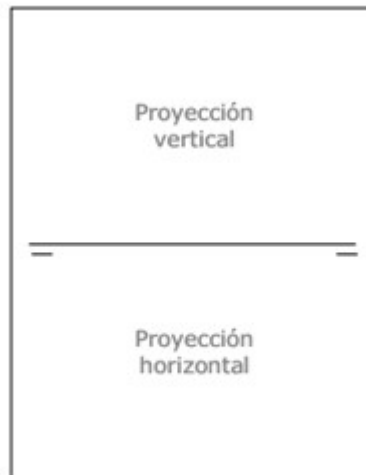
4. El movimiento rectilíneo que describe una figura, según el cual cada uno de sus puntos se desplaza en una determinada dirección y sentido, se denomina:

- Giro
- Traslación
- Homotecia
- Simetría

5. La proyección ortogonal es aquella que:

- Se produce de forma perpendicular al plano de proyección
- Se produce de forma oblicua al plano de proyección
- Se produce de forma paralela al plano de proyección
- Se produce de forma cónica respecto al plano de proyección

6. En Sistema Diédrico, la recta intersección entre el plano Vertical de Proyección y el plano Horizontal de proyección:



- Se denomina recta de máxima pendiente
- Se denomina recta de máxima inclinación
- Se denomina Línea de Tierra, y se representa acompañada de dos líneas cortas horizontales en la parte inferior
- Se denomina línea de fuga

7. ¿Qué son las vistas de un objeto?

- Es cómo se ve el objeto desde arriba
- Es cómo se define la sección de ese objeto respecto a un plano proyectante
- Sin ellas es imposible conocer las dimensiones a escala de una pieza
- Son las proyecciones ortogonales de un objeto según la dirección de donde se mire este objeto

8. Una circunferencia y una recta tangentes entre sí:

- Tienen dos o más puntos en común
- Tienen un solo punto en común
- Se dice de ella también que son secantes
- Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

9. Un polígono regular:

- Tiene todos sus lados regularmente distribuidos
- Tiene todos sus lados iguales
- Su perímetro es igual o mayor que 10 cm
- Tiene sus lados iguales dos a dos

10. La intersección entre dos planos proyectantes horizontales:

- Es un punto de alejamiento 0
- Es una recta frontal
- Es una recta vertical
- Es una recta paralela a la Línea de Tierra

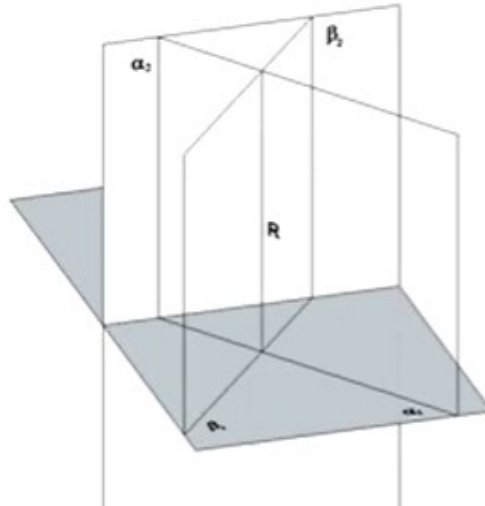
11. En un plano de perfil:

- Todos los puntos que le pertenecen tienen la misma cota
- Todos los puntos que le pertenecen tienen el mismo alejamiento
- Las dos respuestas anteriores son correctas
- Todos los puntos que le pertenecen tienen el mismo valor de desviación

12. Sabemos si dos rectas se cortan en Sistema Diédrico si:

- a. Sus proyecciones homónimas son paralelas
- b. El punto de intersección es común a las dos proyecciones de ambas rectas
- c. Comparten el punto de intersección en una de sus proyecciones
- d. Son rectas frontales ambas

13. En la siguiente ilustración:



- a. Vemos la intersección de dos planos proyectantes verticales
- b. Vemos la intersección de dos planos proyectantes horizontales
- c. Vemos la intersección de un plano de perfil y uno vertical
- d. Vemos la representación del alzado de una figura

14. Un triángulo escaleno:

- a. Tiene sus lados iguales
- b. Tiene dos de sus lados iguales
- c. Tiene sus lados tales que la suma de los mismos es de 180°
- d. Tiene todos sus lados diferentes

15. Seccionando un cono recto con un plano perpendicular al eje del mismo se obtiene:

- a. Una parábola
- b. Una circunferencia
- c. Una elipse
- d. Un triángulo

16. El segmento de recta que une dos puntos de una circunferencia y que no pasa por el centro de ésta es:

- a. Tangente a la circunferencia
- b. El Diámetro de la circunferencia
- c. Una cuerda de la circunferencia
- d. El radio de la circunferencia

17. Las vistas principales de una pieza en Sistema Diédrico:

- a. Se obtienen por proyección de la misma sobre los planos de proyección
- b. Son planta, alzado y perfil
- c. Las respuestas *a* y *b* son correctas
- d. Se obtienen seccionando la pieza por un plano vertical

18. La línea de trazos que se emplea en Normalización se utiliza:

- a. Para representar las aristas y contornos ocultos de una pieza
- b. Para representar la sección de una pieza
- c. Para representar la línea de cota sobre la que se sitúa la cifra de cota
- d. Para representar las aristas y contornos visibles de una pieza

19. El sistema de planos acotados se utiliza, sobre todo:

- a. Para determinar la dimensiones de una pieza representada a escala
- b. Para representar aquellas partes de una pieza que quedan ocultas o que son complejas
- c. Para la representación de terrenos y se trata de una simplificación del Sistema Diédrico Ortogonal en donde se utiliza un único plano de proyección
- d. Para fabricar polígonos irregulares

20. La vista de frente de una figura se denomina, en Sistema Diédrico:

- a. Planta
- b. Alzado
- c. Perfil
- d. Sección