

Dada la pieza en diédrico en escala 1:5, se pide:

1.- Dibujar la vista seccionada por FF a la escala adecuada. Deben tener en cuenta que la figura del ejercicio 2 debe dibujarse en el mismo A3.

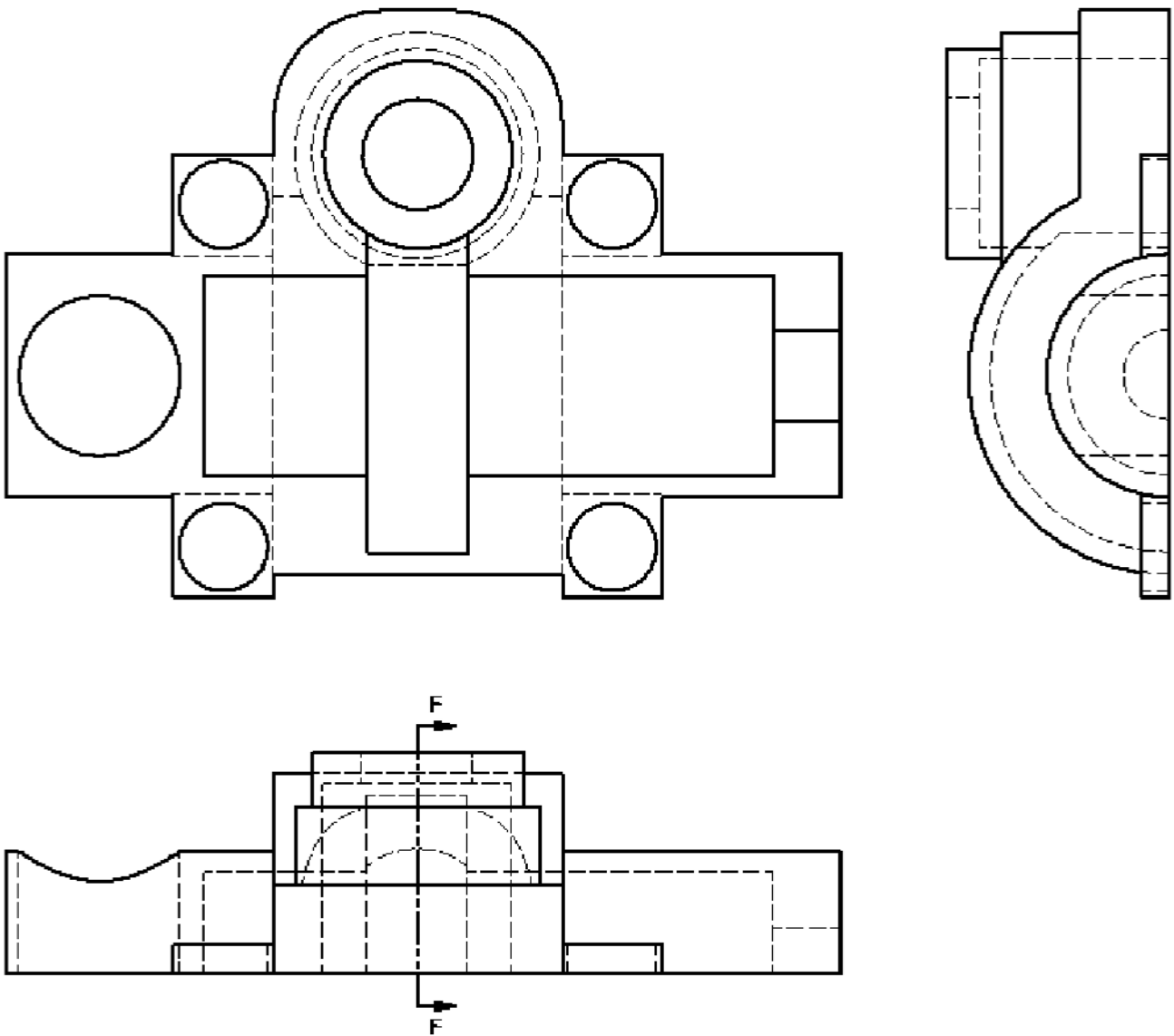
(2 puntos)

2.- En el mismo A3, dibujar la pieza en perspectiva isométrica, con los cortes, secciones y roturas necesarias y suficientes para su correcta representación, sin tener en cuenta el coeficiente de reducción, a una escala adecuada al papel A3.

(4 puntos)

3.- Acotar la pieza en isométrico.

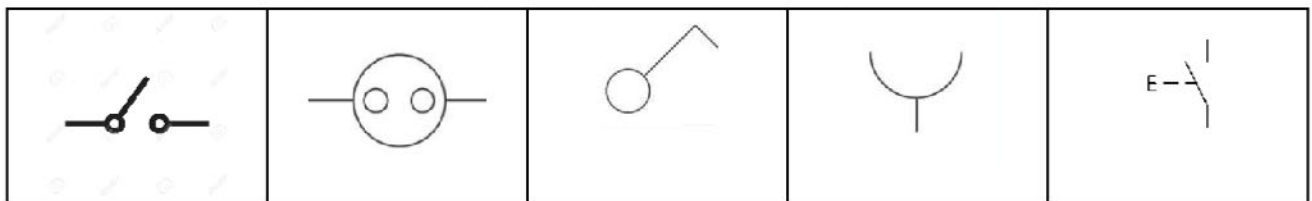
(2 puntos)



4.- Conteste a este test marcando la respuesta que considere correcta con un círculo alrededor de la letra de la opción. Sólo una respuesta es correcta:
 Puntuación=Mayor (0; 0,25xAciertos-0,25xFallos)

1. ¿Cómo se calcula la pendiente utilizando las curvas de nivel en un plano topográfico?
 - A. Dividiendo la distancia horizontal entre dos curvas de nivel por la elevación.
 - B. Dividiendo la diferencia de elevación entre dos curvas de nivel por la distancia horizontal.
 - C. Sumando las altitudes de todas las curvas de nivel.
 - D. Restando la elevación de una curva de nivel a la siguiente.

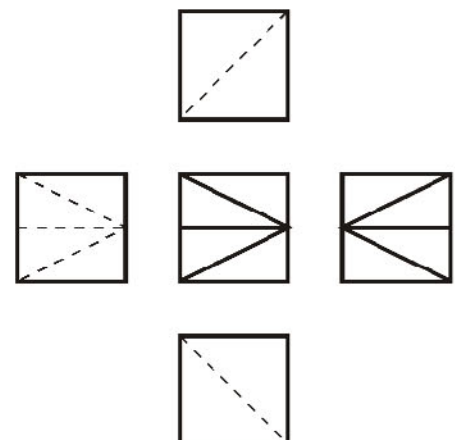
2. Los símbolos de la tabla adjunta representan, de izquierda a derecha, los componentes:



- A. Base enchufe sin toma tierra multifilar; Interruptor unifilar; Pulsador unifilar; Pulsador; Base de enchufe sin toma de tierra unifilar.
- B. Toma de corriente de reino unido; Interruptor unifilar; Pulsador unifilar; Base de enchufe sin toma de tierra unifilar; Pulsador.
- C. Interruptor unifilar; Pulsador unifilar; Base de enchufe sin toma de tierra unifilar; Zumbador; Interruptor.
- D. Interruptor; Base enchufe sin toma tierra multifilar; Interruptor unifilar; Base de enchufe sin toma de tierra unifilar; Pulsador.
- E. Base de enchufe sin toma de tierra unifilar; Interruptor Zumbador; Pulsador unifilar; Base enchufe sin toma tierra multifilar.

3. El objeto de la figura está representado por cinco de sus seis vistas en sistema diédrico (incluyendo tanto aristas vistas como ocultas). Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- A. El método empleado es el europeo (o del primer diedro), faltando el alzado posterior;
- B. El método empleado es el americano (o del tercer diedro), faltando el alzado posterior;
- C. El método empleado es el europeo (o del primer diedro), faltando el perfil derecho;
- D. El método empleado es el americano (o del tercer diedro), faltando el perfil izquierdo;
- E. La figura no corresponde a ninguno de los casos anteriores, o contiene errores.



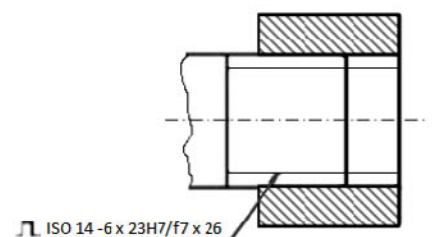
4. Un esquema de construcción es:
- A. Un dibujo que sirve de base para realizar cálculos más completos que ponen en evidencia las intenciones generales de su autor.
 - B. Un dibujo, ya sea con escala o sin ella, que solo da una representación simplificada relativa a las funciones de las partes del edificio, con indicación de accesos, instalaciones y modo de funcionar, entre otras cosas.
 - C. Un dibujo que contiene la información necesaria para identificar el lugar de emplazamiento y la localización de los edificios con respecto al plano de urbanismo u otra extensión mayor
 - D. Un dibujo que contiene la información que permite la localización de la posición de la edificación respecto al lugar de su ubicación, a los medios de acceso o a la configuración del terreno.
 - E. Un dibujo que contiene la información del reparto de los diversos espacios en el edificio, la construcción general y el emplazamiento de las principales obras, de los elementos componentes y de los detalles del conjunto.

5. En la fotografía se presenta una válvula de compuerta del tipo:
- A. Macho roscado - hembra acanalada.
 - B. Hembra roscada - macho acanalado.
 - C. Macho roscado - macho acanalado.
 - D. Hembra roscada - hembra roscada.
 - E. Ninguna de las anteriores.



6. El sistema de representación mediante planos acotados es:
- A. Un sistema de representación bidimensional.
 - B. Un sistema de representación tridimensional.
 - C. Un sistema de representación en el que los planos están limitados.
 - D. Una variante del sistema cónico de representación.
 - E. Una variante del sistema axonométrico de representación.

7. La figura representa correctamente:
- A. Una rosca métrica y su correspondiente taladro.
 - B. Una rosca Whitworth y su correspondiente taladro.
 - C. Una rosca ISO con características especiales y su correspondiente taladro.
 - D. Ninguna de las anteriores.



8. En AutoCAD, la tecla de función F6:
- A. Activa y desactiva rejilla.
 - B. Activa y desactiva orto.
 - C. Activa y desactiva coordenadas.
 - D. Activa y desactiva pantalla alfanumérica.
 - E. Ninguna de las anteriores