



Llinatges:

Nom:

Document d'identificació:

Qualificació

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Convocatoria mayo de 2011

Parte científicotecnológica: Tecnología

1. Hardware y software.

a) De la siguiente lista, señala con una H aquellos elementos que podemos denominar Hardware y con una S aquellos que podemos considerar Software.

Elemento	H o S	Elemento	H o S
Monitor		Open office writer	
Windows XP		Disc duro	
Impresora		Microprocesador	
Teclado		Adobe Reader	
Windows 7		Internet explorer	

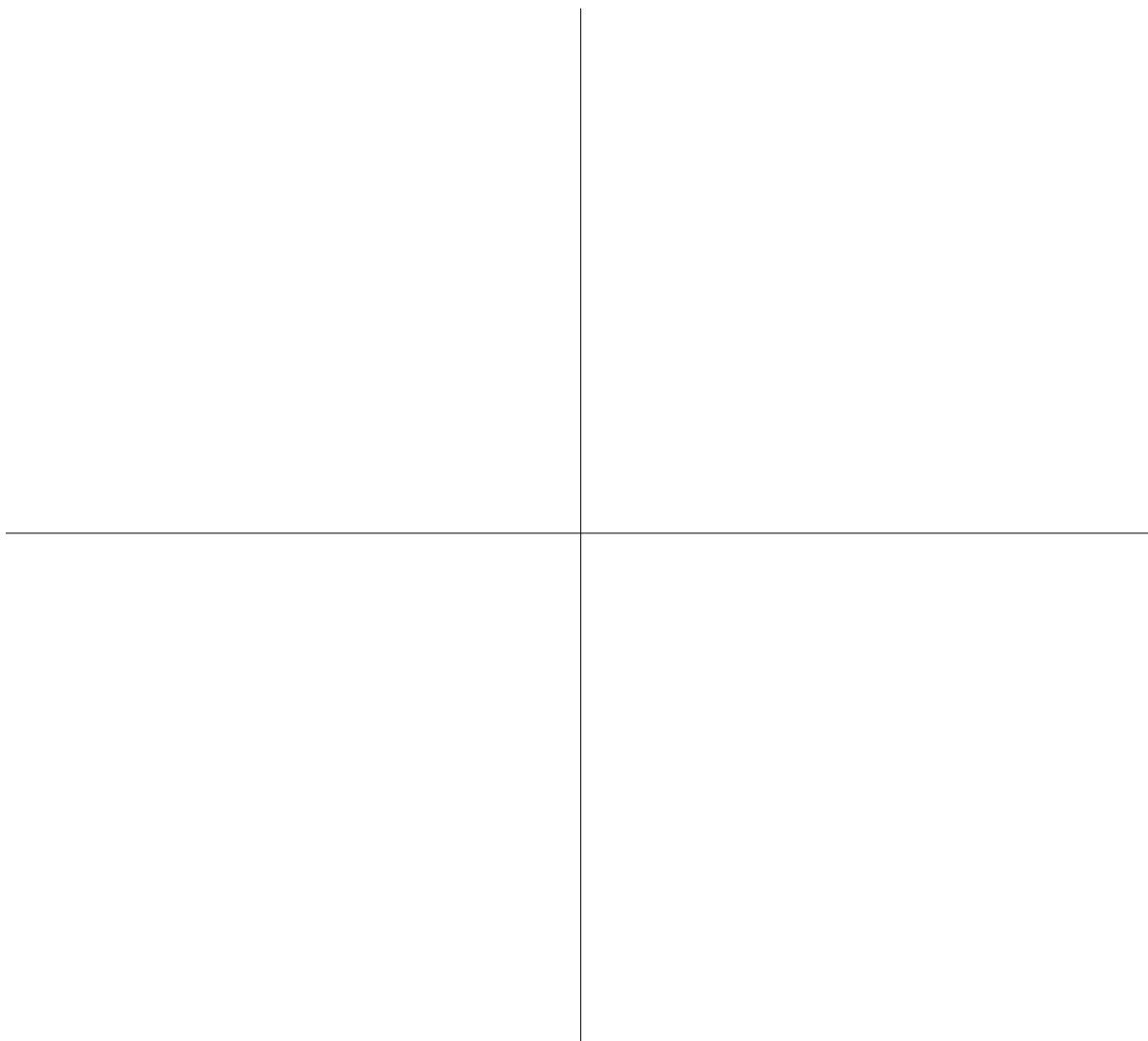
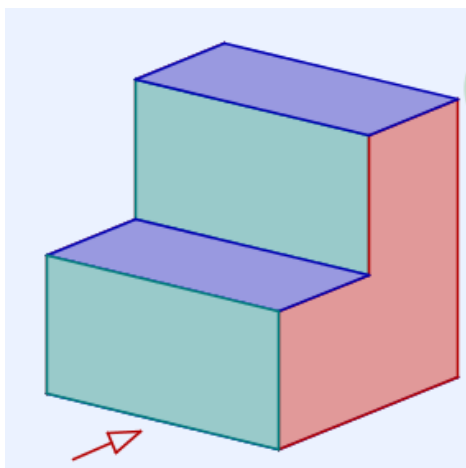
b) Escribe el nombre de 5 programas (software) que conozcas que no aparezcan en la relación anterior.

2. Aplicando la Ley de Ohm, calcula: (se tienen que indicar las unidades de la magnitud resultante).

- Conectamos una resistencia de 25Ω a una pila de 100V, calcula la intensidad de corriente que recorre el circuito.
- Por una resistencia de 10Ω , circula 1,5 A, calcula la tensión que hay entre los extremos de la resistencia.

3. Observa la siguiente figura, teniendo en cuenta que la flecha indica el alzado:

- Escribe en el cuadrante correspondiente, según el sistema europeo, donde se tiene que representar el alzado, la planta y el perfil derecho. Dibuja el alzado en el lugar que corresponda.
- Dibuja la planta y el perfil derecho en el cuadrante correspondiente.





4. Proceso tecnológico.

- a) El proceso tecnológico, entendido como método de resolución de problemas, consiste en una serie de actuaciones que se deben seguir ordenadamente. Ordena, del 1 al 8, las actuaciones a realizar.

Acción	Nº
Construcción.	
Elección y diseño de la solución.	
Presentación.	
Búsqueda de información.	
Propuesta de trabajo.	
Alternativas de solución.	
Comprobación: * Positiva (paso a la siguiente fase) * Negativa (volver a la fase de diseño)	
Planificación de la construcción	

- b) Escribe una lista de los materiales y de las herramientas que necesitarías para hacer un marco de sobre mesa para fotografías.

5. Electricidad: simbología.

- a) Escribe el nombre que corresponde a cada uno de los siguientes símbolos eléctricos:

Símbolo	Nombre	Símbolo	Nombre



b) Representa gráficamente, utilizando los símbolos normalizados que correspondan: un circuito eléctrico formado por: una pila de 5 voltios, una lámpara y un interruptor normalmente abierto.