

**PRUEBA DE ACCESO
A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
JUNIO 2013
PARTE CIENTÍFICO MATEMÁTICO TÉCNICA
APARTADO b3 TECNOLOGÍA
Duración: 45 minutos**

1º.- Une el nombre de los siguientes componentes del ordenador, con la función /descripción correspondiente: Escáner, Pantalla o Monitor, Disco Duro, CD, Teclado, Impresora, Ratón

Descripción / Función	Nombre
Mediante él vemos lo que hacemos en el ordenador.	Pantalla o monitor
Gracias a él podemos introducir textos manualmente en el ordenador.	Teclado
Sirve para almacenar gran cantidad de información.	CD
Sirve para obtener en papel copias de documentos.	Impresora
Nos permite dar instrucciones al ordenador.	Ratón
Allí es donde se guardan los programas y archivos principales.	Disco duro
Con él podemos guardar en el ordenador imágenes o dibujos que están en papel.	Escáner

2º.- La maqueta de un edificio que está hecha a escala 1:200 tiene las siguientes medidas:
Largo: 10 cm ; Ancho: 4 cm; Alto: 2cm
Averigua las dimensiones del edificio en la realidad.

SOLUCIÓN: Largo=2000 cm = 20 m Ancho = 800 cm = 8m ; Alto= 400 cm = 4 m

3º.- Clasifica las siguientes materias primas según sea su origen: corcho , cal , arena , arcilla , lana, lino, mármol, algodón , cobre, seda, pizarra, granito , pieles.

Origen animal	Lana, seda , pieles
Origen vegetal	Corcho, lino, algodón,
Origen mineral	Cal, arena ,arcilla , mármol, cobre , pizarra, granito

4º.- Si aplicamos una fuerza de 30N al extremo de una palanca que dista 2m del punto de apoyo, determina, escribiendo la fórmula, que peso podrá levantar si el brazo de resistencia tiene una longitud de 0,5 m.

SOLUCIÓN: $F \cdot b_F = R \cdot b_R$; $R = F \cdot b_F / b_R = 120 \text{ kg}$

5º.- Sabiendo que la resistencia de una bombilla es de 3Ω y la tensión del generador es de 9 V. calcula la intensidad de la corriente .

SOLUCION : I = 3 A

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- Todas las preguntas puntúan igual.
- La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 26 de marzo de 2013, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOCV 05-04-2013).