

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

**Pregunta 1.** Escribe la definición de:

- Periférico de entrada. Nombra tres de los más comunes.
- Periférico de salida. Nombra tres de los más comunes.

**Pregunta 2.** En un plano hecho a escala 1:300 está representada la planta de un edificio cuya fachada mide en el plano 3,5 cm. Calcula la medida de la fachada en la realidad y expresa el resultado en metros.

**Pregunta 3.** Mediante un proceso de transformación de las materias primas se obtienen los materiales de uso técnico. Estos se pueden clasificar en seis grupos, clasifica los siguientes materiales según el grupo al que pertenezcan:

CEMENTO, SEDA, HIERRO, CONTRACHAPADO, ACERO, HAYA, CELOFAN, CEREZO, FUNDICIÓN, PVC, YESO, ROBLE, CERAMICA, ALGODÓN, PINO, LICRA, VIDRIO.

GRUPO	MATERIALES DE USO TECNICO
MADERAS	
METALICOS	
PETREOS	
CERAMICOS	
TEXTILES	
PLASTICOS	

**Pregunta 4.** Indica de qué grado son las siguientes palancas, diciendo dónde está en cada una el punto de apoyo (fulcro), la fuerza y la resistencia:

PINZAS DE TENDER; CASCANUECES; CARRETILLA; CAÑA DE PESCAR.

**Pregunta 5.** Calcula la resistencia que ofrece un hilo conductor al paso de la corriente si esta tiene un voltaje de 21V y una intensidad de 0,7A. Escribe y aplica la ley de Ohm.

**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).