

**PRUEBA DE ACCESO
A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO**

SEPTIEMBRE 2011

**PARTE CIENTÍFICO MATEMÁTICO TÉCNICA
APARTADO b3 TECNOLOGÍA**

Duración: 45 minutos

1.- Todo ordenador consta de de dos partes hardware y software.

- a) Defina lo que es el hardware y lo que es el software.
b) Coloque los siguientes elementos en la casilla correspondiente según sean hardware o software: MONITOR, TECLADO, PLACA BASE, IMPRESORA, ANTIVIRUS, RATON, JUEGOS, PROGRAMA DE DIBUJO.

| | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| HARDWARE | | | | | | | | |
| SOFTWARE | | | | | | | | |

2.- He visto la maqueta de una casa, en ella el pasillo mide 18 cm. ¿A qué escala está hecha la maqueta, si sé que el pasillo mide 9 m en la realidad?

3.- Explique el camino que recorre el material desde el árbol hasta que de él se obtienen las servilletas de papel. Represente mediante un esquema el proceso seguido.

4.- Uno de los inconvenientes de utilizar materiales férricos es que están expuestos a los efectos de la corrosión. Explique brevemente en qué consisten estos efectos y que se suele hacer y utilizar para contrarrestarlos.

5.- Un hornillo eléctrico está formado por una resistencia de 60 ohmios (Ω) y se conecta a la red que tiene 220 voltios. Calcule la intensidad de la corriente que circula por él.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- Todas las cuestiones puntúan igual.
- La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 17 de marzo de 2011, de la Dirección General de Evaluación, Innovación y Calidad Educativa y de la Formación Profesional, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional. (DOCV 01.04.2011)