



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Educació i Universitat
Direcció General de Formació Professional
i Formació del Professorat

PRUEBA DE ACCESO A GRADO MEDIO

Convocatoria de mayo de 2016

VERSIÓN EN CASTELLANO

INSTRUCCIONES DE LA PRUEBA

- Dispone de **1 hora** para realizar la prueba.
- El examen se debe presentar **escrito en bolígrafo** de tinta **azul** o **negra**, en ningún caso se puede presentar a lápiz.
- Se puede utilizar **calculadora científica** pero **no teléfonos móviles** ni otros **aparatos electrónicos**. Se permite el uso de regla, escuadra, etc.
- **No** se puede entrar al aula con **textos o documentos escritos**.

DATOS PERSONALES DEL ALUMNO

Nombre:

Apellidos:

DNI / NIE:

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Calificación:

--

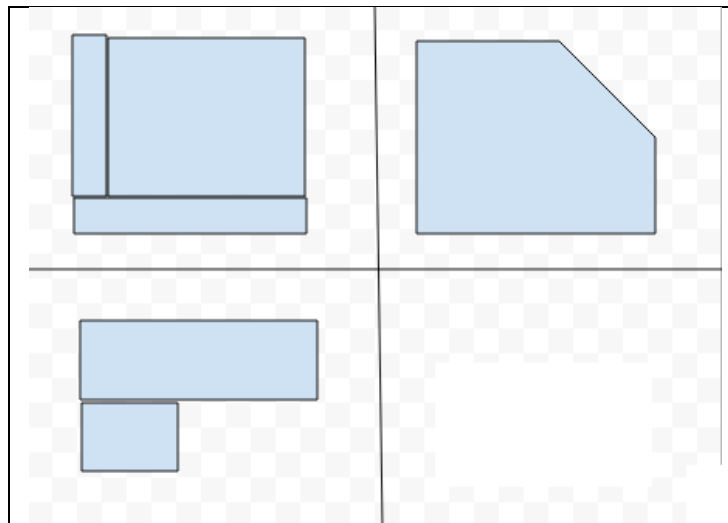
Firma del alumno:

--

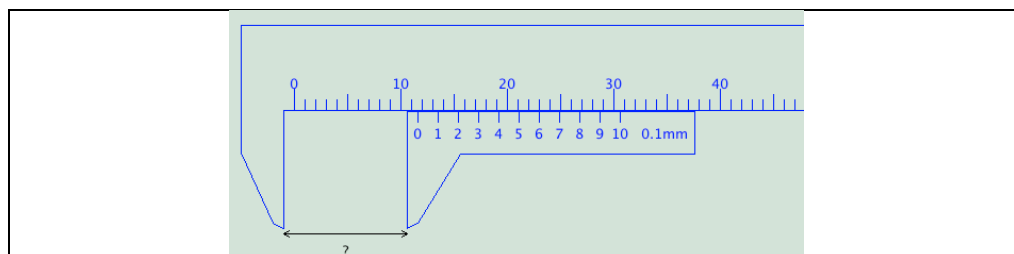
¡Buena Suerte!

1. Cuando dibujamos podemos utilizar tres tipos de escala. Nómbralas y explica brevemente para qué se utilizan.

2. Identifica las vistas siguientes:



3. ¿Qué medida indica el pie de rey?



4. El proceso tecnológico consiste en una serie de actuaciones que debemos seguir con un orden determinado. Ordena del 1 al 7 las actuaciones siguientes:

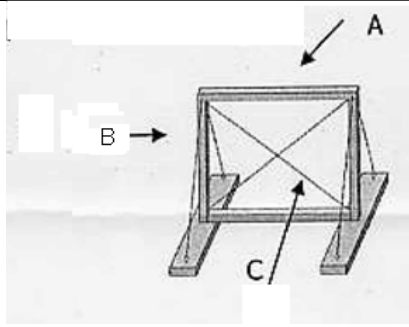
Generación de ideas	
Planificación de construcción	
Buscar información	
Construcción	
Evaluación	
Identificación del problema	
Selección de la mejor solución	

5. Clasifica los materiales siguientes según sean naturales o sintéticos:

<i>Materiales</i>	<i>Natural</i>	<i>Sintético</i>
Lino		
Algodón		
Poliéster		
Seda		
Elastano (Lycra®)		
Rayón		

6. Explica cómo funciona y para qué se utiliza un generador eólico.

7. Indica a qué tipo de esfuerzo mecánico está sometida cada una de las piezas (A, B, C) de la figura siguiente:

<i>Pieza</i>	<i>Esfuerzo mecánico</i>	
A		
B		
C		

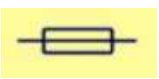
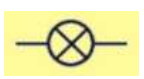
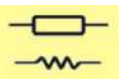
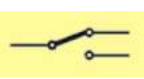
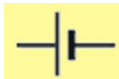

8. Explica brevemente el significado de:

- a) Software:
- b) Hardware:
- c) Memoria RAM:
- d) Sistema operativo:

9. Nombra las unidades de medida y el símbolo de las magnitudes siguientes:

<i>Magnitud</i>	<i>Unidad</i>	<i>Símbolo</i>
Resistencia		
Voltaje o Tensión		
Intensidad		
Potencia		
Energía Eléctrica		

10. Identifica los símbolos eléctricos siguientes:

Criterios de calificación: cada pregunta vale 1 punto