



**Govern de les Illes Balears**  
Conselleria d'Educació i Universitat  
Direcció General de Formació Professional  
i Formació del Professorat

**PROVA D'ACCÉS A GRAU MITJÀ**

*Convocatòria de maig de 2016*

**VERSIÓ EN CATALÀ**

**INSTRUCCIONS DE LA PROVA**

- Disposau d'**1 hora** per fer la prova.
- L'examen s'ha de presentar escrit **amb tinta blava o negra**, no a llapis.
- Es pot usar **calculadora científica**, però **no telèfons mòbils** ni **aparells electrònics**. Es permet l'ús de regle, escaire, etc.
- **No** es pot entrar a l'examen amb **textos o documents escrits**.

**DADES PERSONALS DE L'ALUMNE/A**

Nom:

\_\_\_\_\_

Llinatges:

\_\_\_\_\_

DNI / NIE:

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

Qualificació:

--

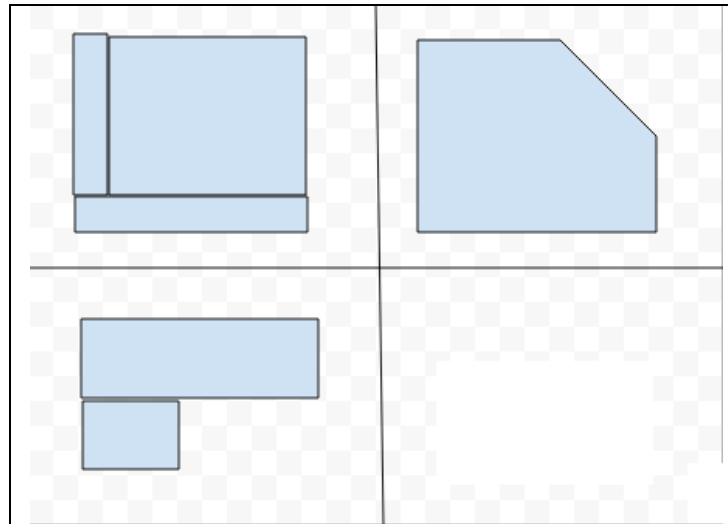
Signatura de l'alumne/a:

--

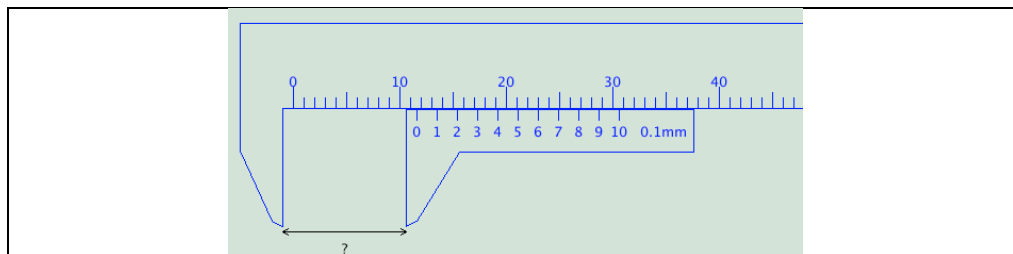
**Bona Sort!**

1. Quan dibuixam podem utilitzar tres tipus d'escalas. Anomenau-les i explicau breument per a què s'utilitzen.

2. Anomenau les vistes de l'objecte següent:



3. Quina mesura indica el peu de rei?



4. El procés tecnològic consisteix en una sèrie d'actuacions que s'han de seguir en un ordre determinat. Ordenau de l'1 al 7 les actuacions següents:

Generació d'idees	
Planificació de construcció	
Recerca d'informació	
Construcció	
Avaluació	
Identificació del problema	
Selecció de la millor solució	

5. Classifiqueu els materials següents segons siguin naturals o sintètics:

<i>Materials</i>	<i>Natural</i>	<i>Sintètic</i>
Lli		
Cotó		
Polièster		
Seda		
Elastà (Lycra®)		
Raió		

6. Explicau com funciona i per a què s'utilitza un generador eòlic.

7. Indicau a quin tipus d'esforç mecànic està sotmesa cadascuna de les peces (A, B i C) de la figura següent:

<i>Peça</i>	<i>Esforç mecànic</i>	
A		
B		
C		

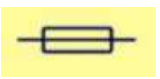
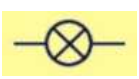
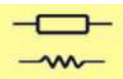
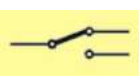
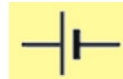
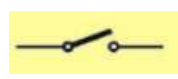
8. Explicau breument el significat de:

- a) Programari:
- b) Maquinari:
- c) Memòria RAM:
- d) Sistema operatiu:

9. Anomenau les unitats de mesura i el símbol de les magnituds següents:

<i>Magnitud</i>	<i>Unitat</i>	<i>Símbol</i>
Resistència		
Voltatge o tensió		
Intensitat		
Potència		
Energia elèctrica		

10. Identificau els símbols elèctrics següents:

**Criteris de qualificació:** cada pregunta val 1 punt