



Dirección Xeral de Educación, Formación Profesional e Innovación Educativa

## Proba de bacharelato. Abril 2015

<b>Exercicio</b>	2º
<b>Modalidade</b>	Ciencias e tecnoloxía
<b>Parte</b>	2
<b>Exame de</b>	Debuxo técnico I e II

1º apelido / 1º apellido	
2º apelido / 2º apellido	
Nome / Nombre	
DNI	



# 1. Formato da proba

---

## Formato

- A proba consta de 3 preguntas.  
*La prueba consta de 3 preguntas.*
- A cualificación de cada pregunta aparece a carón de cada unha delas.  
*La calificación de cada pregunta aparece al lado de cada una de ellas.*

## Duración

- Este exercicio terá unha duración máxima de 60 minutos.  
*Este ejercicio tendrá una duración máxima de 60 minutos.*

## Material básico para a realización da proba

- Portaminas / lapis e goma. Regra milimetrada. Escuadro e cartabón.  
Compás.  
*Portaminas / lápiz y goma. Regla milimetrada. Escuadra y cartabón. Compás.*



## 2. Exercicio

---

1. Debuxe polos puntos  $P$  e  $Q$  as posibles circunferencias tanxentes á recta  $r$  (trazados auxiliares: 1,75 puntos; trazado das rectas tanxentes: 1,75 puntos; total: 3,5 puntos).
- 

*Dibuje por los puntos  $P$  y  $Q$  las posibles circunferencias tangentes a la recta  $r$  (trazados auxiliares: 1,75 puntos; trazado de las rectas tangentes: 1,75 puntos; total: 3,5 puntos).*

$P$   $\circ$   $+$

$\circ$   $Q$   $+$

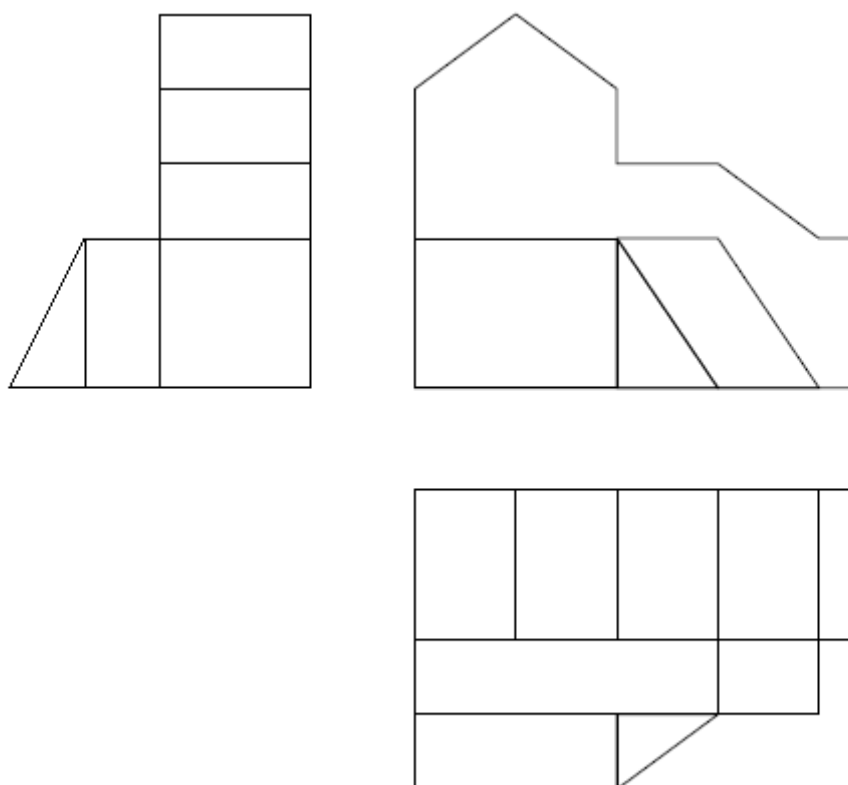
$R$

---



2. Dadas as proxeccións diédricas da figura, acóuteas segundo a norma UNE e debuxe unha isometría sen coeficiente de redución a escala E 1/1 (acoutamento: 1 punto; trazado da isometría: 2 puntos; total: 3 puntos).

*Dadas las proyecciones diédricas de la figura, acótelas según la norma UNE y dibuje una isometría sin coeficiente de reducción a escala E 1/1 (acotación: 1 punto; trazado de la isometría: 2 puntos; total: 3 puntos).*





3. Debuxe as proxeccións diédricas horizontal e vertical da circunferencia inscrita no triángulo ABC (trazado auxiliar: 1,75 puntos; debuxo das proxeccións: 1,75 puntos; total: 3,5 puntos).

*Dibuje las proyecciones diédricas horizontal y vertical de la circunferencia inscrita en el triángulo ABC (trazado auxiliar: 1,75 puntos; dibujo de las proyecciones: 1,75 puntos; total: 3,5 puntos).*

