



**PRUEBA DE ACESO A GRADO SUPERIOR**

*Convocatoria de mayo de 2015*

**VERSIÓN EN CASTELLANO**

**INSTRUCCIONES DE LA PRUEBA**

- Dispone de **1 hora y 30 minutos** para realizar la prueba.
- Se debe **contestar en la misma hoja** en el espacio para cada pregunta.
- El examen se debe presentar **escrito en bolígrafo** de tinta **AZUL** o **NEGRA** o en **lápiz**.
- Se puede utilizar **regla, escuadra, cartabón y compás**.
- Se permite el uso de **calculadora científica**, pero no de gráficos ni programable.
- **No se pueden usar teléfonos móviles ni aparatos de telecomunicación.**
- **No se puede entrar al aula con textos o documentos escritos.**

**DATOS PERSONALES DEL ALUMNO**

Nombre: \_\_\_\_\_

Apellidos: \_\_\_\_\_

DNI / NIE:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Calificación:

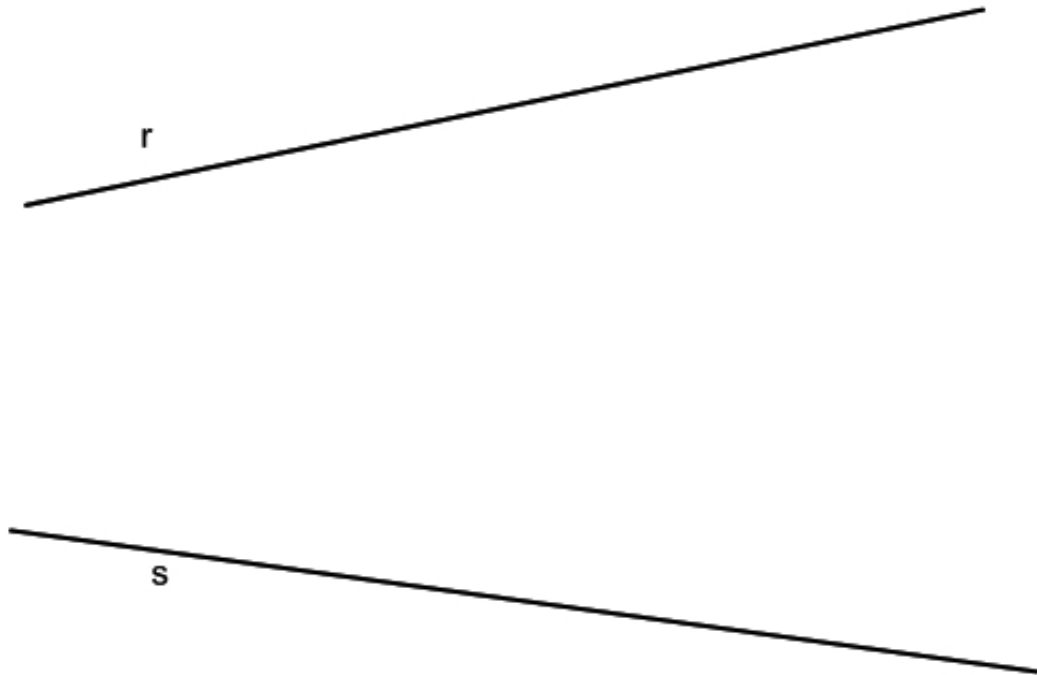
|  |
|--|
|  |
|--|

Firma del alumno:

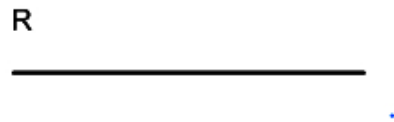
|  |
|--|
|  |
|--|

**¡Buena Suerte!**

1. Dibuja la bisectriz del ángulo formado por las rectas  $r$  y  $s$  que se cortan fuera de los límites del papel. (1 punto)



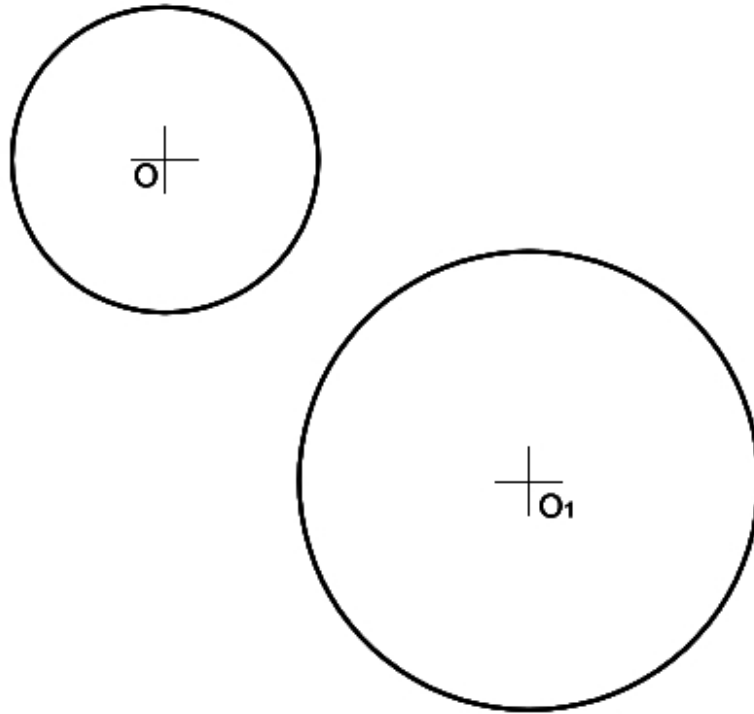
2. Construye un octógono regular conocido el radio de la circunferencia circunscrita. (1,5 puntos)



2.1. Completa la frase siguiente: (1 punto)

El polígono regular es \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

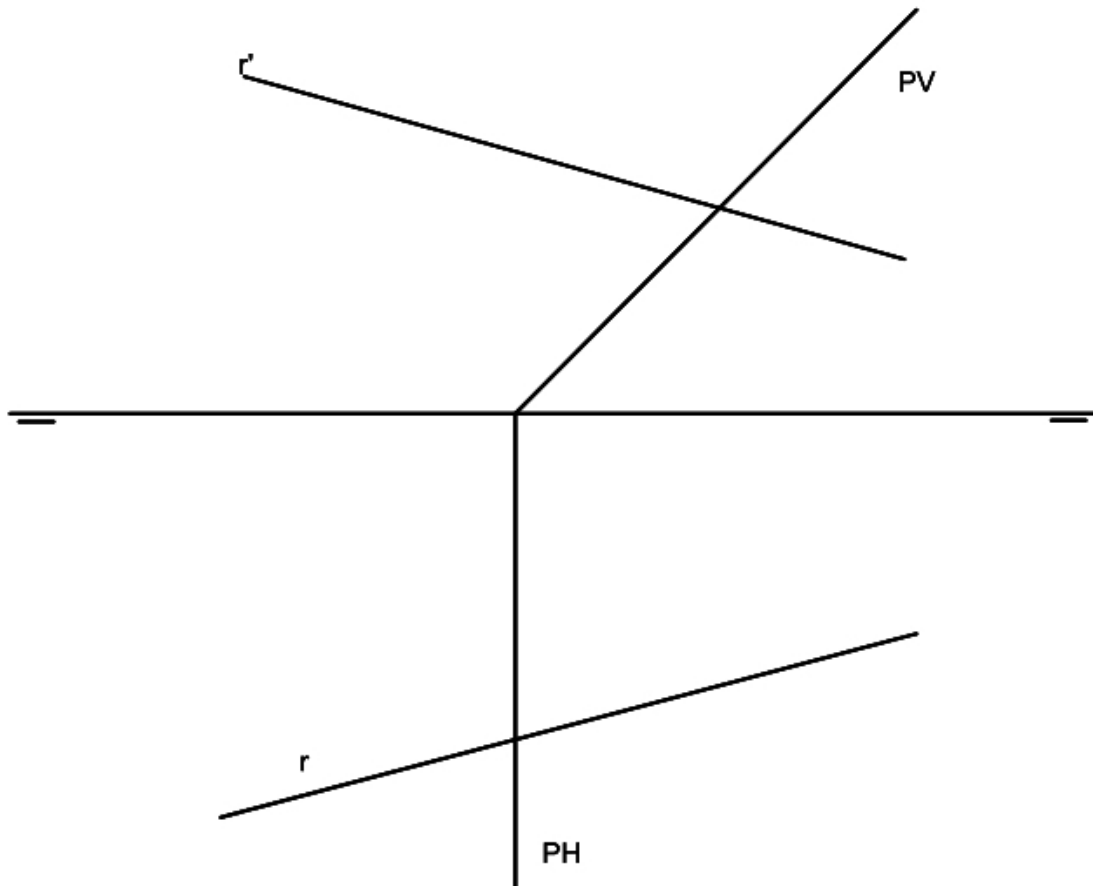
3. Dibuja las circunferencias de radio 2,5 cm tangentes a las O y O1 dadas. Marcar todos los puntos de tangencia. (1,5 puntos)



4. Dibuja en sistema diédrico:

a) El punto de intersección de la recta R ( $r, r'$ ) y el plano P (PV, PH). (1 punto)

b) El punto de intersección es el centro de un cuadrado de lado 3,5 cm con dos lados horizontales. Dibuja sus proyecciones. (1,5 puntos)



5. Dibuja, a escala 1:1, las tres vistas de la figura (planta, alzado y perfil). La flecha indica el alzado. Dibuja las aristas vistas y ocultas. (2,5 puntos)

