

PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE BACHILLERATO 2017/18

---

Ejercicio de DIBUJO TÉCNICO II

CLAVE \_\_\_\_\_ PÁG N° 0

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

La nota de cada ejercicio se distribuye atendiendo a los apartados y criterios de calificación siguientes:

EJERCICIO 1 – TANGENCIAS (2 PUNTOS)

- Obtención circunferencias tangentes 1,5
- Determinación de los puntos de tangencia 0,5

EJERCICIO 2 – CURVAS CÓNICAS (2 PUNTOS)

- Obtención del eje real, el vértice y la directriz 0,75
- Trazado correcto de la parábola 0,75
- Definición de parábola 0,5

EJERCICIO 3 – SISTEMA DIÉDRICO (3 PUNTOS):

- Trazado correcto de la cara situada en el PH 0,75
- Obtención de la altura y trazado del tetraedro 0,75
- Determinación de la sección 0,75
- Abatimiento 0,75

EJERCICIO 4 – PERSPECTIVA ISOMÉTRICA (3 PUNTOS)

- Coeficientes correctamente hallados y aplicados 1
- Perspectiva 1,5
- Precisión y presentación 0,5

TOTAL = 10 PUNTOS

**Material específico:** juego de escuadra y cartabón (recomendables sin bisel ni escalón), regla graduada, portaminas 0,5 con mina 2H o lápiz similar, goma de borrar y compás. No se pueden utilizar transportador de ángulos ni plantillas.

PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE BACHILLERATO 2017/18

---

Ejercicio de DIBUJO TÉCNICO II

CLAVE \_\_\_\_\_ PÁG Nº 1

**EJERCICIO 1.- TANGENCIAS** (2 puntos)

Trazar las circunferencias tangentes a la recta  $r$  y que pasen por los puntos A y B.

+ A

+ B

$r$

---

Ejercicio de DIBUJO TÉCNICO II

CLAVE \_\_\_\_\_ PÁG Nº 2

**EJERCICIO 2.- CURVAS CÓNICAS (2 puntos)**

Dibujar una parábola que tenga el foco en F y pase por los puntos P y Q.  
Definición de parábola.

P  
+

F  
+

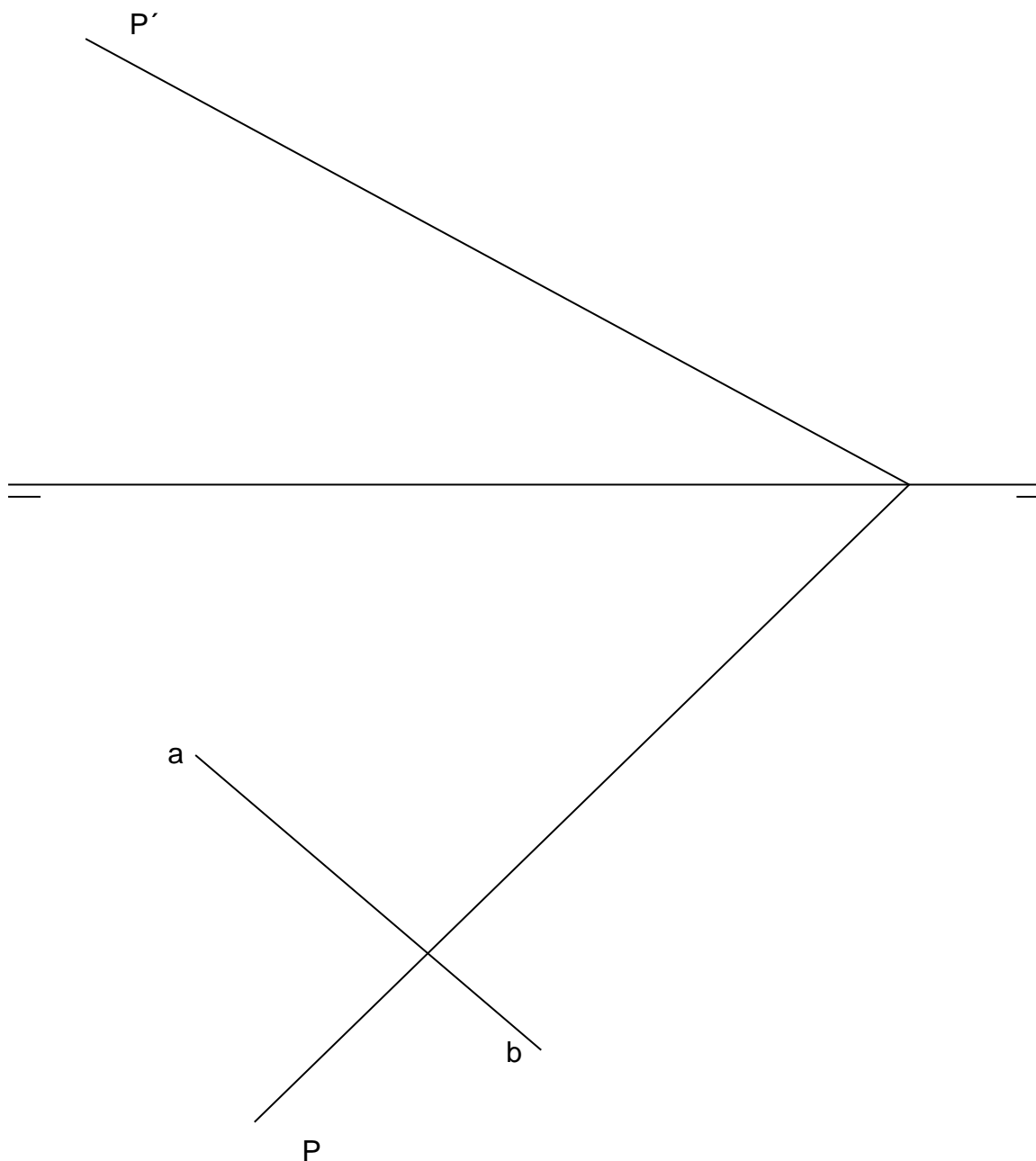
+  
Q

Ejercicio de DIBUJO TÉCNICO II

CLAVE \_\_\_\_\_ PÁG N° 3

**EJERCICIO 3.- SISTEMA DIÉDRICO (3 puntos)**

De un tetraedro regular se conocen una de las aristas de la cara apoyada en el plano horizontal de proyección.  
Representar el tetraedro y hallar la sección producida por el plano P en él.  
Hallar la verdadera magnitud de la sección.

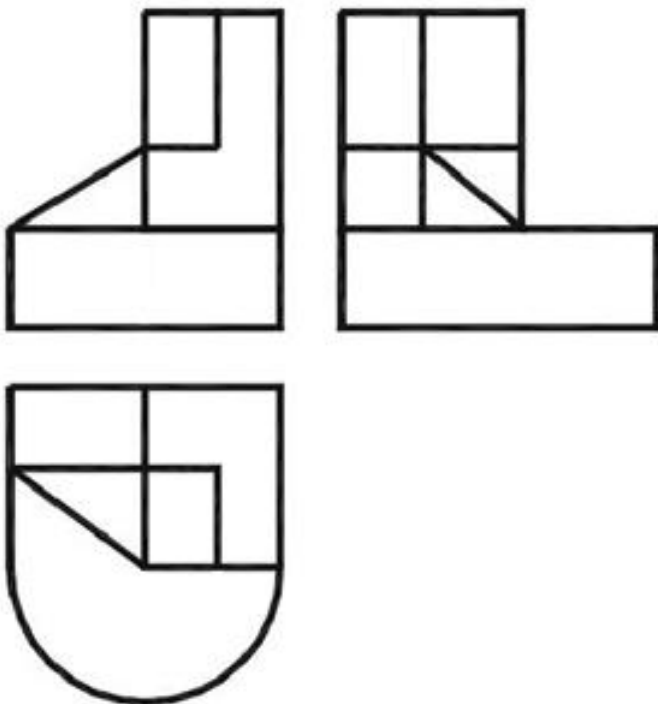


Ejercicio de DIBUJO TÉCNICO II

CLAVE \_\_\_\_\_ PÁG N° 4

**EJERCICIO 4 – PERSPECTIVA ISOMÉTRICA (3 puntos)**

Representar en isométrica, a escala 3:2, la figura correspondiente a las vistas diédricas. Calcular gráficamente y aplicar los coeficientes de reducción correspondientes.



|

