



PREMIO EXTRAORDINARIO DE BACHILLERATO 2010-2011

EJERCICIO DE DIBUJO TÉCNICO

Criterios generales de calificación:

Se valorará el uso de vocabulario adecuado y la correcta descripción científica. La corrección ortográfica, el orden, la limpieza en la presentación y la redacción se tendrán en cuenta en la calificación.

Criterios de calificación específicos de la materia:

Se tendrá en cuenta:

- La correcta utilización de la nomenclatura, según las Normas de Dibujo.
- La limpieza en los trazados, trazo fino para las operaciones, trazo grueso para las soluciones.
- La exactitud geométrica.
- La explicación de los métodos geométricos utilizados para la resolución de los ejercicios.

Puntuación asignada por ejercicios y apartados:

1. Cada uno de los ejercicios se puntúa con 2.50 puntos.
2. Criterios de calificación de cada uno de los ejercicios:
 - Método resolutivo correcto, indicado en trazo fino: 1.50 puntos.
 - Solución final correcta y exacta, trazo grueso: 0.75 puntos.
 - Limpieza y correcta presentación: 0.25 puntos.

Especificaciones para la realización del ejercicio

1. Material necesario:
Lápiz duro (2H) y lápiz blando (2B).
Regla milimetrada; Escuadra y cartabón.
Compás.
2. Los trazados se realizarán en el espacio habilitado en el papel suministrado.
3. La presentación de los ejercicios se realizará a lápiz, siguiendo las normas descritas sobre grosores.



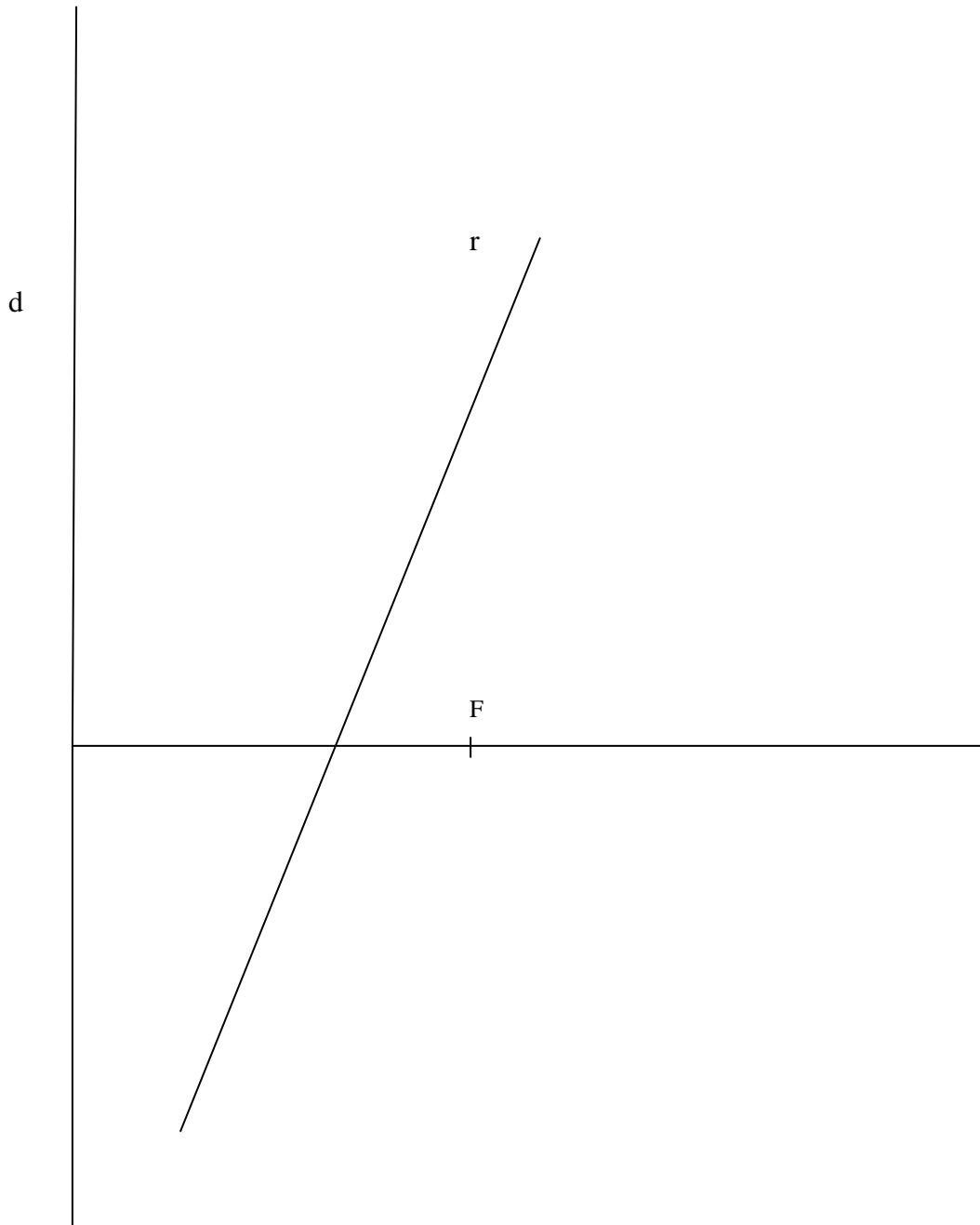
Ejercicio Nº 1 (2,5 puntos)

Dado un triángulo **ABC**, cuyos lados miden **AB = 70 mm**, **BC = 60 mm** y **AC = 50mm**, determinar un **punto P** en el lado **AB** de tal forma que **$(AC)^2 = AP \times AB$** .



Ejercicio Nº 2 (2,5 puntos)

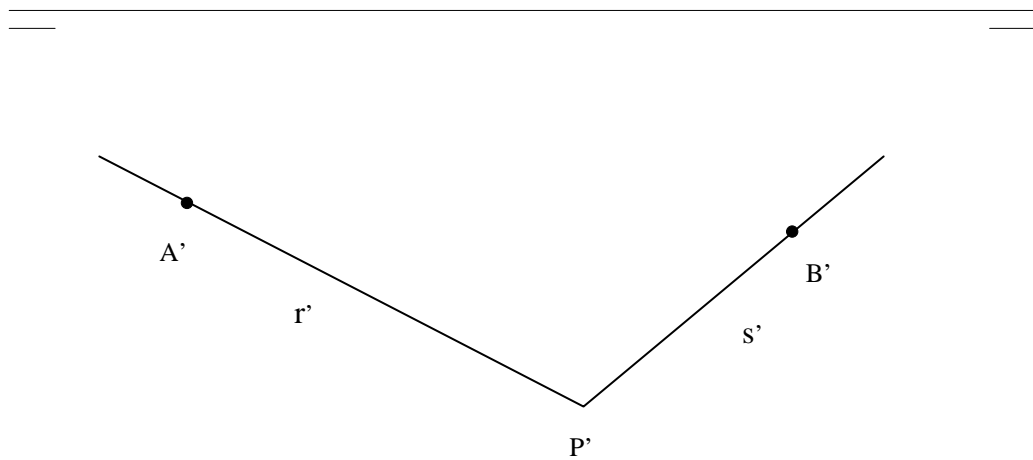
Dadas **la parábola** de foco F y **la directriz** d , y **la recta** r . Hallar los puntos de intersección. (No es necesaria la construcción de la parábola).





Ejercicio Nº 3 (2,5 puntos)

Las **rectas r y s** son perpendiculares en el espacio y se cortan en **el punto P**. Los **puntos A y B** poseen la misma **altura o cota**. Hallar la proyección en alzado de las rectas.





Ejercicio Nº 4 (2,5 puntos)

Hallar el ángulo que forman **el plano a** con **la recta r**.

