



Real Colegio de Escuelas
Pías de S. Fernando
Colegio concertado

Apellidos.....

Nombre..... N°.....

1º E.S.O. Grupo

Asignatura: Educación Plástica y Visual

Ejercicios de clase 1ª evaluación
Septiembre, octubre, noviembre 2011



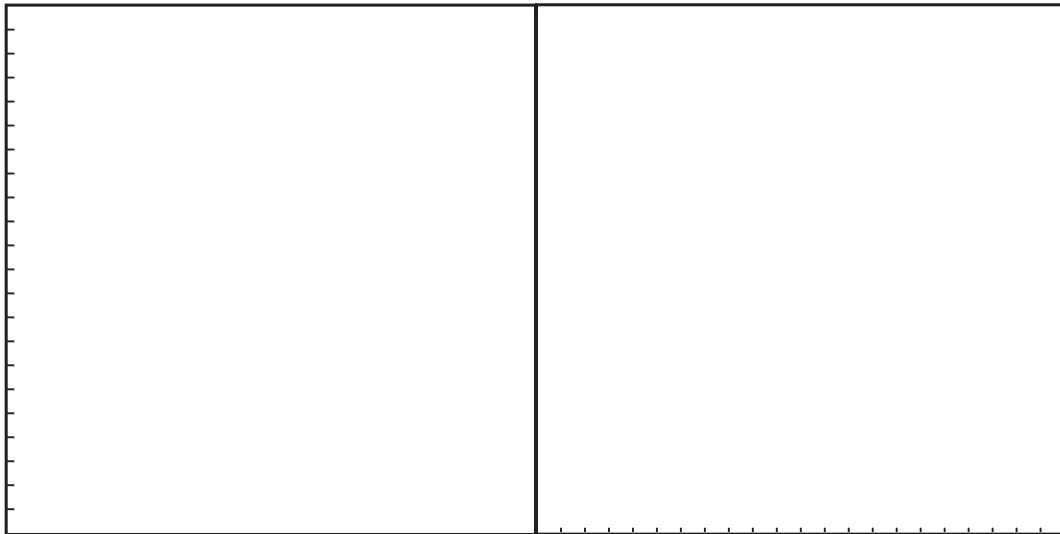
Avda. de Bularas, 1
28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

TEMA 4 - 2. SIGNOS Y LÍNEAS

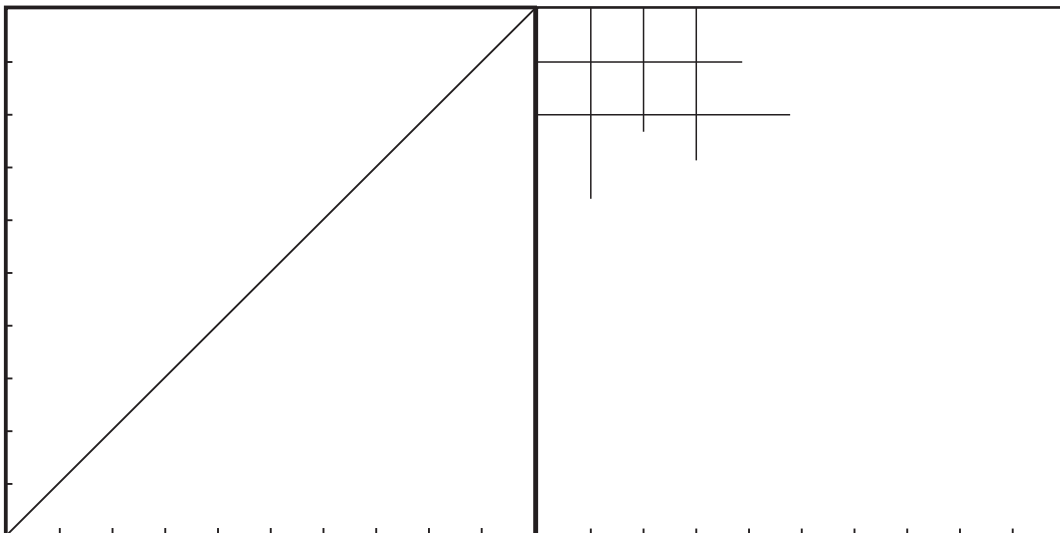
Diseños con el manejo de la escuadra y el cartabón

En estos ejercicios vas a practicar el trazado de líneas paralelas.

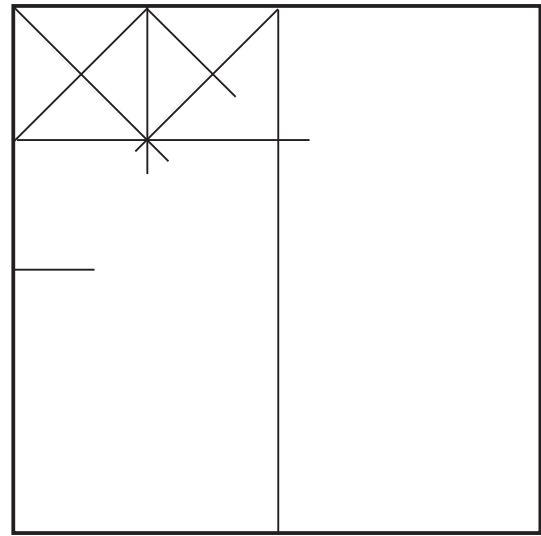
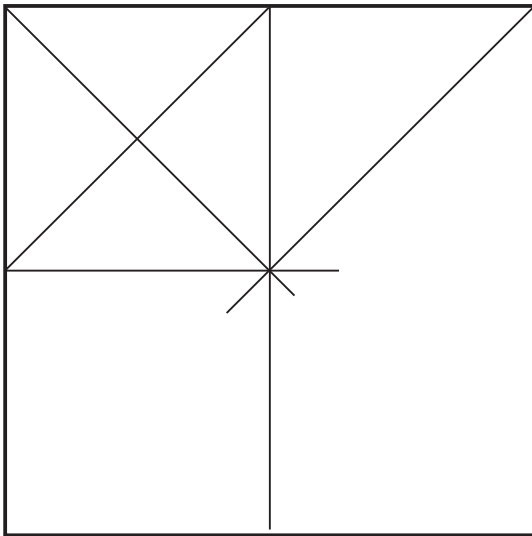
1. Apoyándote en las marcas mostradas debes realizar los siguientes trazados, de izquierda a derecha (horizontales) y de arriba abajo (verticales).



2. Inclínadas a 45° y verticales y horizontales. Este último trazado conforma una cuadrícula.



3. Completa los motivos decorativos iniciados, formados por rectas verticales, horizontales y rectas a 45°. Colorea cada cuadrado con la técnica del degradado.



4. Principales tipos de líneas que se deben emplear en Dibujo Técnico

.Línea gruesa, para contornos, aristas...



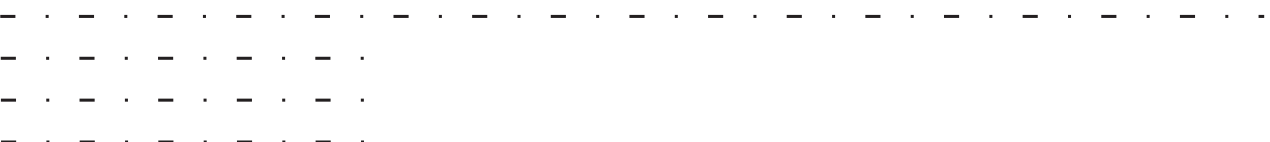
.Línea fina para líneas auxiliares, acotación, rayado...



.Línea fina (o gruesa) de trazos, discontinua, para aristas, contornos ocultos...

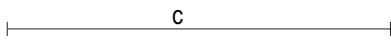
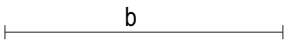
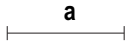


.Línea fina de trazos y puntos, para ejes de simetría...



TEMA 4 - 3. OPERACIONES CON SEGMENTOS

1. Realiza las siguientes operaciones con segmentos



1º $a+2b-c$

1º

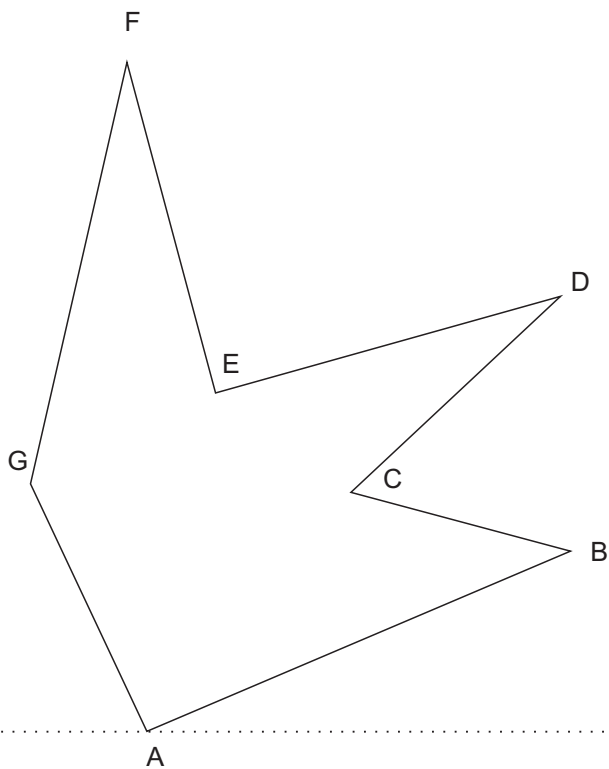
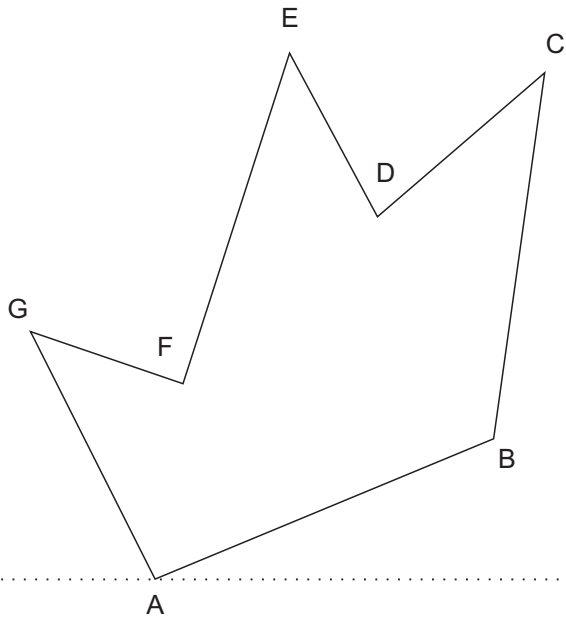
2º $a+c-b$

2º

3º $3a+c-b$

3º

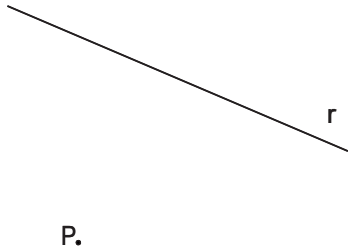
2. Copia las siguientes figuras geométricas siguiendo el proceso de la página 25.



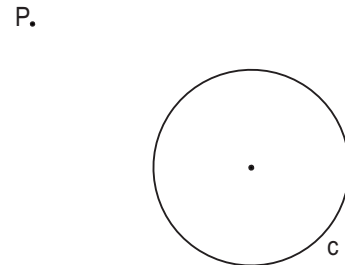
TEMA 4 - 4. DISTANCIAS

Determina (traza, acota, dibuja...) las distancias:

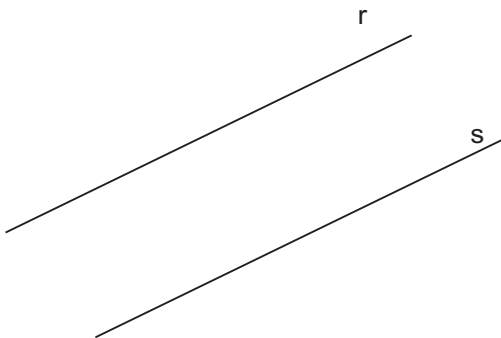
1. Entre el punto P y la recta r.



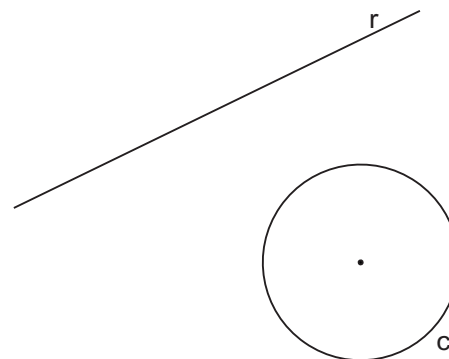
2. Entre el punto P y la circunferencia c



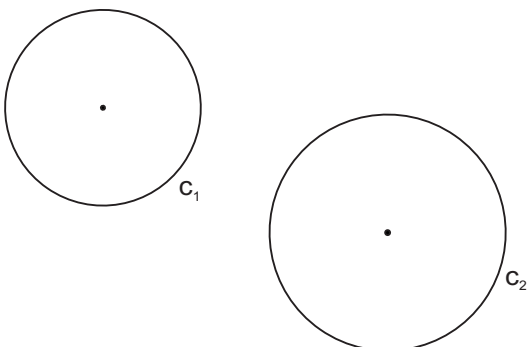
3. Entre las rectas r y s



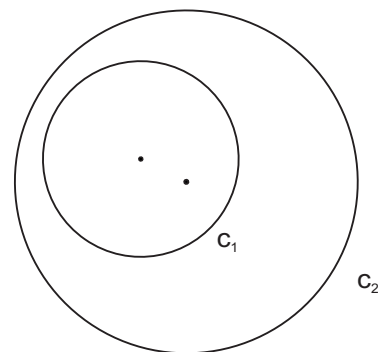
4. Entre la recta r y la circunferencia c



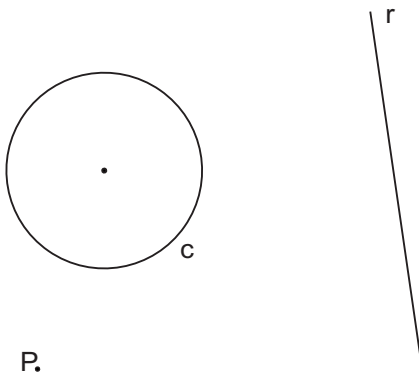
5. Entre las circunferencias c₁ y c₂



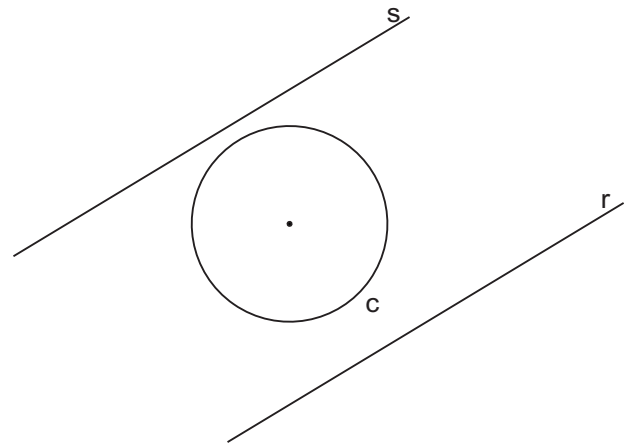
6. Entre las circunferencias c₁ y c₂



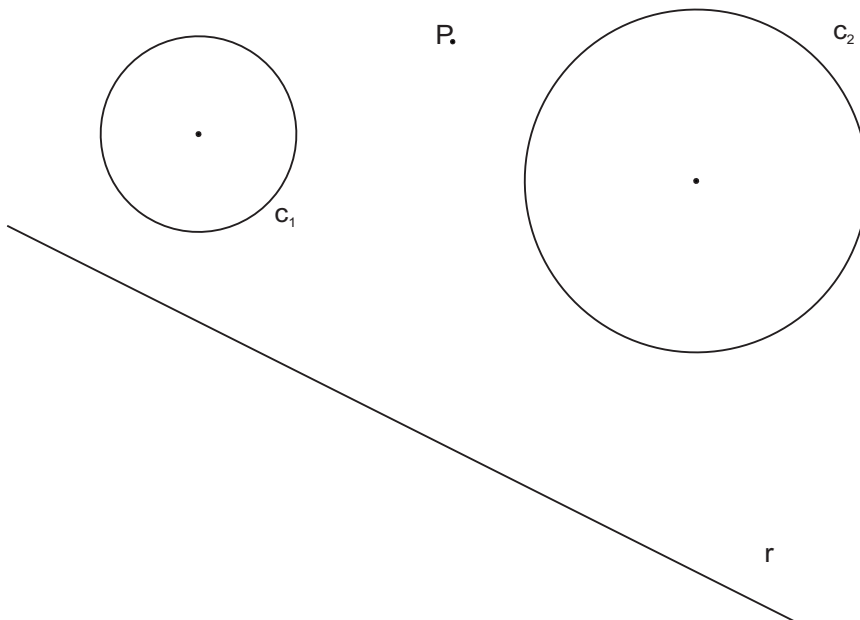
7. Entre cada par de elementos, el punto P, la recta r y la circunferencia c



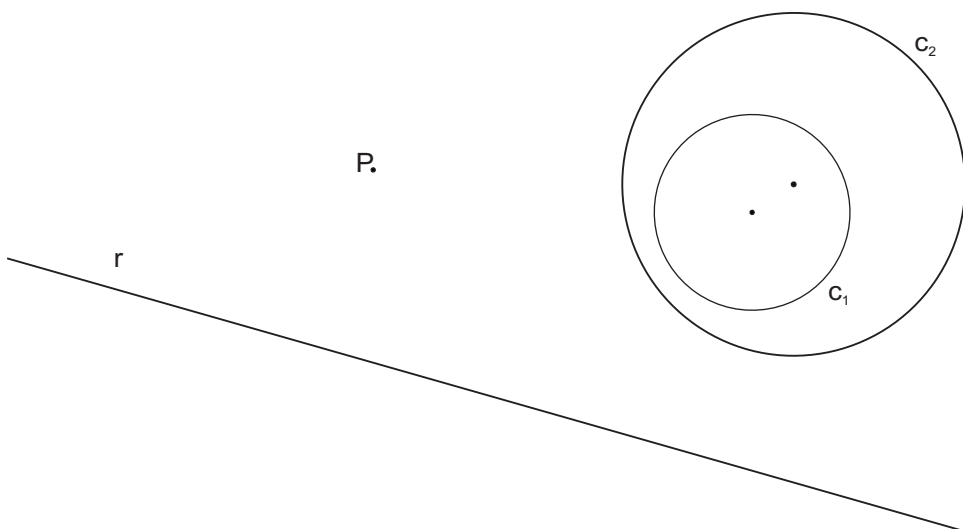
8. Entre cada par de elementos las rectas r y s y la circunferencia c



9. Entre cada par de elementos, la recta r, las circunferencias c_1 y c_2 y el punto P



10. Entre cada par de elementos, la recta r, las circunferencias c_1 y c_2 y el punto P



TEMA 4 - 4. TRAZADO DE PERPENDICULARES Y PARALELAS

1. Traza la mediatriz del segmento AB dado.



2. Traza la mediatriz del segmento CD dado.



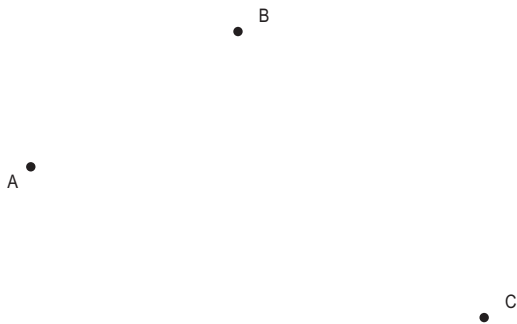
3. Utilizando el concepto de mediatriz divide el segmento AB dado en 4 partes iguales.



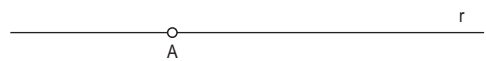
4. Sabiendo que por dos puntos A y B pueden pasar infinitas circunferencias, halla la recta que contiene los centros de las circunferencias de distinto radio que pasan por los puntos A y B y dibuja al menos cinco de ellas.



5. Dibuja la circunferencia que pasa por los puntos A, B y C



6. Traza la recta perpendicular al segmento r por el punto A.



TEMA 4 - 4. TRAZADO DE PERPENDICULARES Y PARALELAS

7. Traza la recta perpendicular al segmento r por el punto A.

o A

r

8. Traza la recta paralela a la recta r que pasa por el punto exterior Q

Q o

r

9. Traza la mediana o paralela media a las rectas paralelas r y s dadas.

r

s