

ESCUELA TECNICA OBRERO ARGENTINO

Docente: NICOLAS DALESIO – GUSTAVO LEVIN – CARLOS LOPEZ

1º AÑO SECUNDARIO 2020

Turno: mañana y tarde

Área: DIBUJO TECNICO I

CONSTRUCCIONES GEOMETRICAS I

gustavosj.levin@gmail.com

sincadalesio@gmail.com

RECORDAR

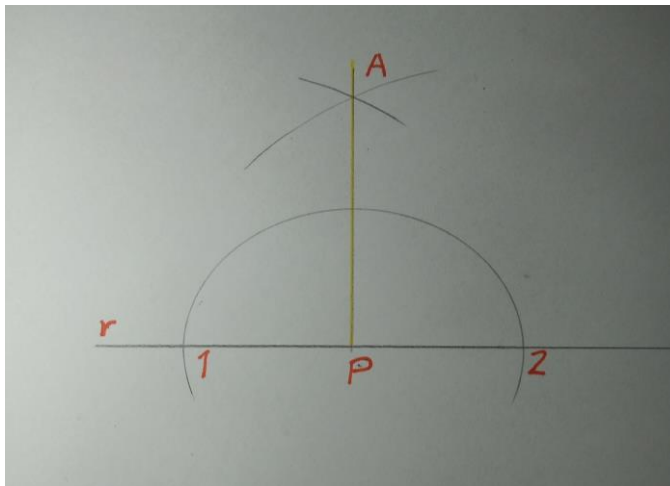
- Respetar el tipo d línea.
- El correcto uso de los útiles de dibujo
- Trazar usando útiles de precisión.
- Repasar a mano alzada (remarcar en el grafico desarrollado solo el título del ejercicio por ejemplo en la actividad uno)

RECTAS PERPENDICULARES

Actividad 1

Trazar perpendicular por un punto interior

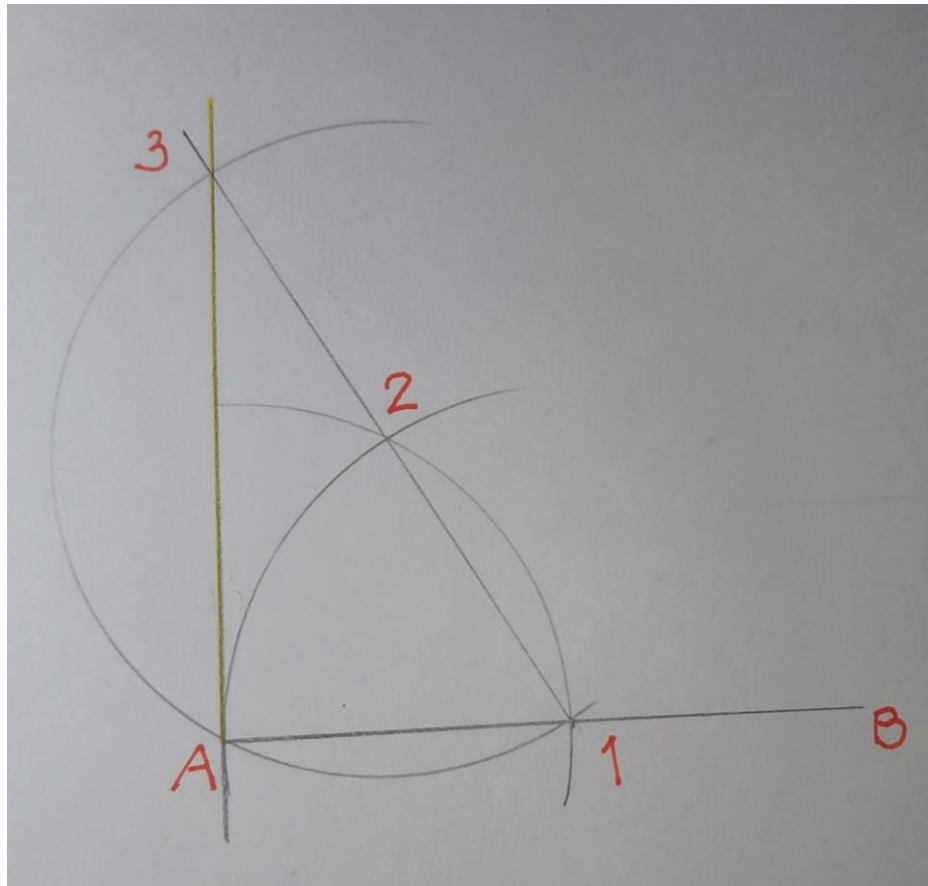
Dada una recta r y un punto P , interior a la recta, trazar una perpendicular. Haciendo centro en P , se traza un arco de cualquier medida determinando los puntos 1-2, desde estos con arco mayor que la anterior, se obtiene el punto A , luego uniendo P y A resulta la perpendicular a la recta



Actividad 2

Trazar una perpendicular por un extremo de las rectas

Sí a la recta AB , trazar por el extremo A , donde se hace centro para trazar un arco, con la misma medida y desde el punto 1 y A se traza el arco que corta y determina el punto 2, haciendo centro en 2 se traza un arco de radio 2-1 que pasa por A , por último se unen los puntos 1-2 y se prolonga hasta cortar en 3. Al unirse 3 con A , se determina la perpendicular

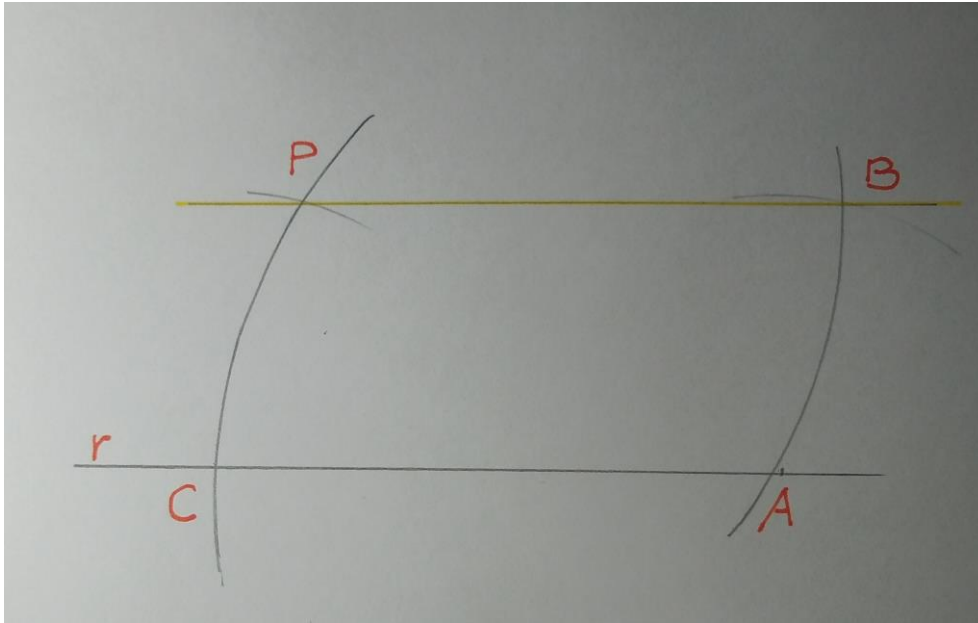


RECTAS PARALELAS

Actividad 3

Trazar una **paralela a una recta**, por un punto exterior P

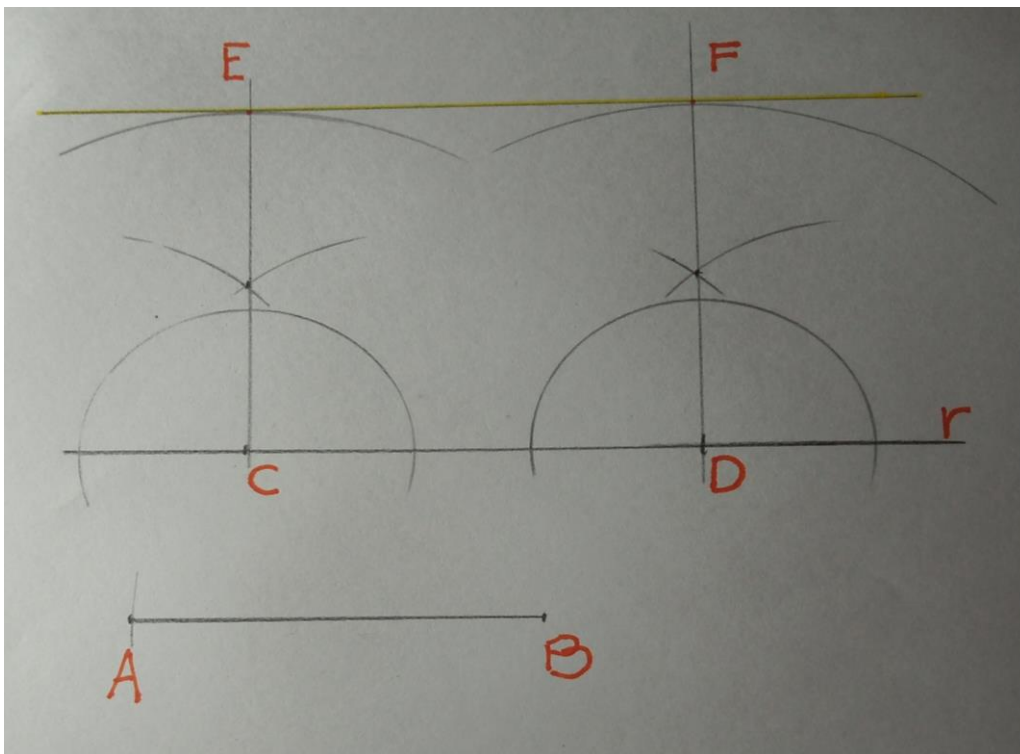
Sea la recta r, haciendo centro en A, un punto arbitrario y con radio AP, se traza un arco, que corta en C, con el mismo radio con centro en P, se describe el arco Aab, por último con radio CP, se obtiene el punto b por dónde pasa La paralela requerida



Actividad 4

Trazar una paralela a una recta a una distancia dada a b

Por dos puntos sobre la recta r c and c y d se levantan perpendiculares por procedimientos conocidos (Ver ejercicio de rectas perpendiculares) luego con la distancia a b se cortan a las perpendiculares en los puntos e y f uniendo estos se traza La paralela pedida



Actividad 5

Completar el cuaderno de caligrafía hasta la pagina 13 (inclusive)

Director JORGE GROSSO