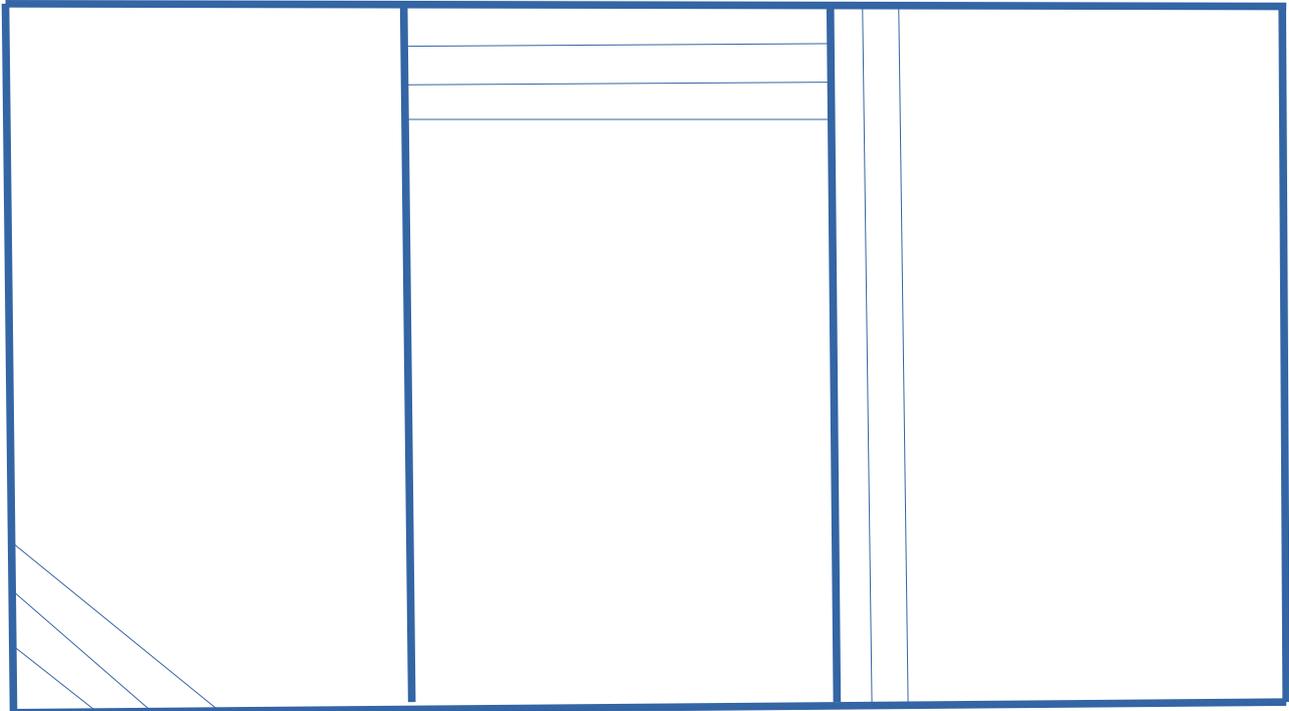


TRAZADOS GEOMÉTRICOS

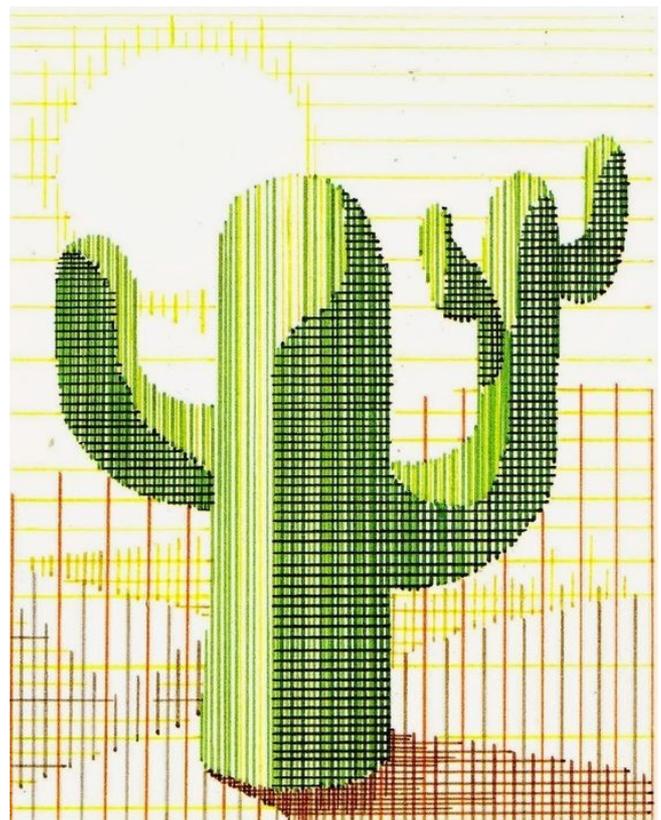
1. TRAZADO DE PARALELAS Y PERPENDICULARES CON ESCUADRA Y CARTABÓN

Empleando la escuadra y el cartabón rellena los tres espacios que hay continuación con rectas paralelas a las direcciones dadas. Procura que la distancia entre paralelas sea la misma.



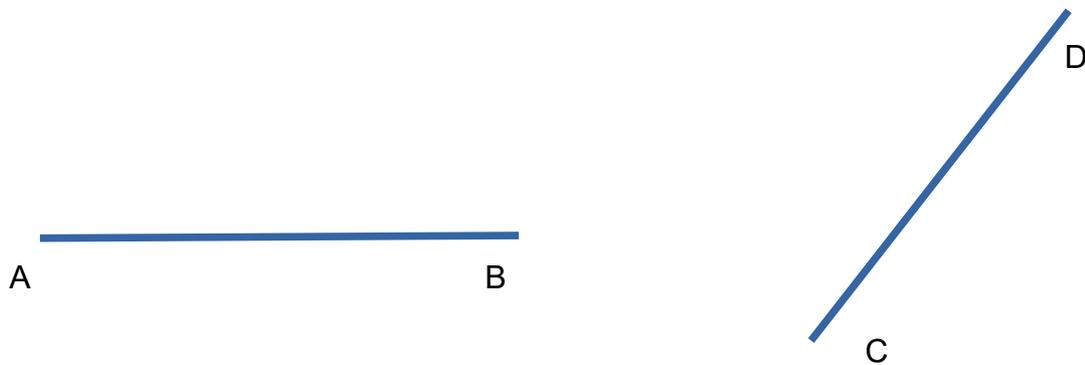
2. Dibuja un paisaje (aquí tienes un ejemplo) y rellénalo con una trama de líneas paralelas y perpendiculares entre sí, cambiando de dirección o de grosor para distinguir las formas.

Puedes hacerlo en color o en blanco y negro con lápiz. Como tamaño orientativo utiliza media lámina.



3. DIVISIÓN DE UN SEGMENTO CON MEDIATRICES

Divide mediante mediatrices los segmentos AB y CD. El segmento AB en dos partes iguales y el segmento CD en cuatro partes iguales.



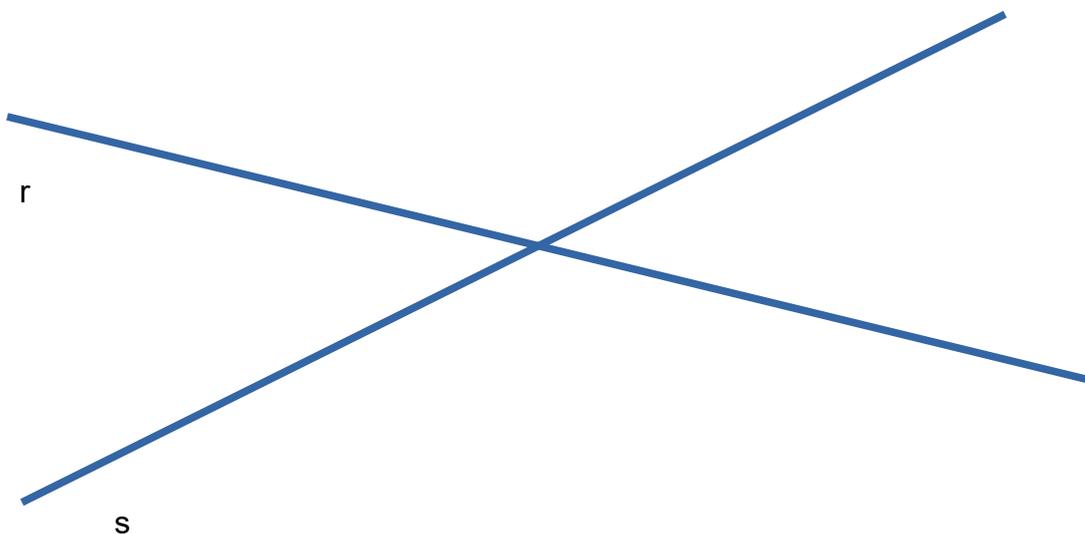
4. DIVISIÓN DE UN SEGMENTO EN PARTES IGUALES APLICANDO EL TEOREMA DE THALES.

Divide el segmento AB en 5 partes iguales y el CD en 7 partes iguales



5. CÁLCULO DE LA BISECTRIZ DE UN ÁNGULO:

Traza las bisectrices de los ángulos determinados por las rectas r y s



6. TRAZADO DE POLÍGONOS

Dibuja un triángulo equilátero de 3,5 cm de lado Dibuja un cuadrado de 4,7 cm de lado

7. TRAZADO DE ÓVALOS Y OVOIDES

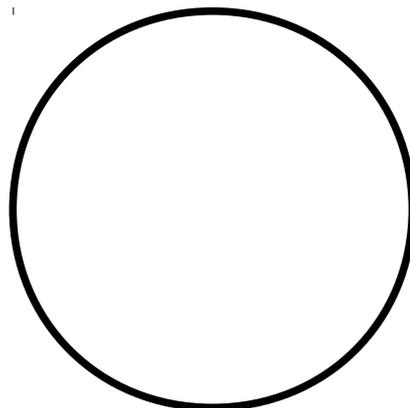
Construye un óvalo conociendo el eje mayor Construye un ovoide conociendo el diámetro de su arco mayor



8. TRAZADO DE TANGENCIAS

Dibuja las rectas tangentes a la circunferencia desde el punto P

P +



10. Diseña un pictograma de un animal formado por óvalos, ovoides y utiliza de forma creativa las tangencias.

Deja vistos los trazados. Para que el pictograma quede muy limpio y bien dibujado haz los trazados muy finos, y el resultado un poco más grueso. Utiliza solo lápiz.