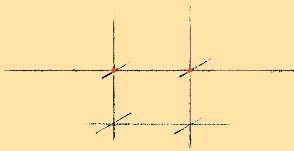


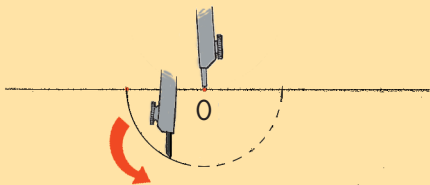
CONSTRUCCIÓN DE UNA ESPIRAL DE CARTULINA

La rampa de la fotografía está formada por dos espirales: una dibujada en cartón duro y la otra dibujada y recortada en cartulina. Para construir las espirales se procede la siguiente manera:

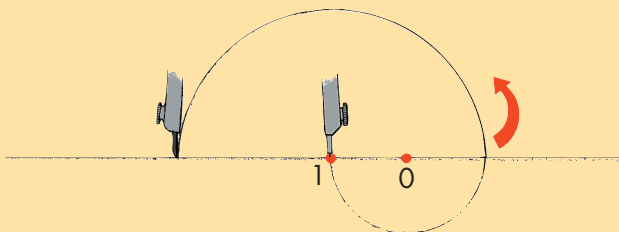
1. Sobre una recta dibujamos dos puntos separados entre sí un centímetro. Esta medida deberá ser un poco inferior caso de que queramos hacer una espiral más estrecha y de mayor longitud o deberá ser un poco mayor si queremos que sea más ancha y de menor longitud.



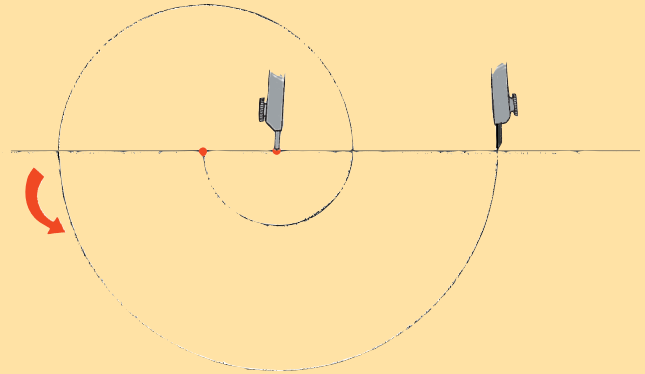
2. La primera semicircunferencia se forma haciendo centro en 0 y con un radio de 1 cm. Siempre terminamos las semicircunferencias al llegar a la recta.



3. A continuación, haciendo centro en el punto 1 y con una amplitud de 2 cm, es decir abriendo el compás hasta el final de la semicircunferencia anterior, hacemos una nueva semicircunferencia.



4. Abriendo 1 cm más hacemos ahora una nueva semicircunferencia otra vez con centro en el punto 0.



Después, trazamos otra semicircunferencia abriendo el compás hasta el final de la semicircunferencia anterior y con centro en 1; a continuación en 0... y así sucesivamente.

Para prolongar la salida de la rampa, se prolonga en línea recta la última vuelta de la espiral.

Una vez dibujadas las dos espirales idénticas, se recorta la trazada en cartulina para formar el tablero de la rampa y se le pega una barandilla de papel fuerte o cartulina en la parte exterior de la curva.

La espiral dibujada sobre cartón duro servirá de base, sobre ella irán pegadas las columnas o soportes y el final de la rampa de cartulina.

