

DISEÑANDO A ESCALA



1. Diseñando a escala

En la presente actividad diseñaremos mediante dibujos a escala.

Utilizaremos la plantilla que tenemos en el presente documento para mediante la utilización de una escala gráfica realizar el dibujo de diferentes objetos a escala.

Primero pensarás que vas a dibujar, y que escala necesitas utilizar para que dicho objeto pueda ser dibujado en el tamaño de esta plantilla.

Una vez elegida la escala y el objeto tendremos que dibujar a su lado objetos que tengan relación con el primero que has dibujado y de tamaño apropiado para poder ser dibujados en la plantilla con esa misma escala.

En la primera hoja puedes ver un ejemplo en el que hemos dibujado una mesa de colegio y objetos que podemos encontrar en ella.

Hemos utilizado la escala gráfica que nos propone la plantilla dando un valor de 5 centímetros a cada segmento de la escala para poder dibujar la mesa con un tamaño suficientemente grande para que los demás objetos quepan encima de ella y resulte posible dibujarlos utilizando esa escala.

¡Inténtalo tú otro tipo de objetos! ¡Ánimo!

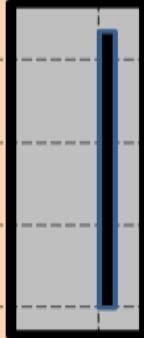
Reflexiona posteriormente sobre la importancia y dificultad del trabajo de los arquitectos y diseñadores para que la fabricación de máquinas sea posible y puedan funcionar gracias a la precisión en las medidas de cada una de sus piezas.

0m 5cm 10cm 15cm 20cm



Mesa
100 x 55 cm

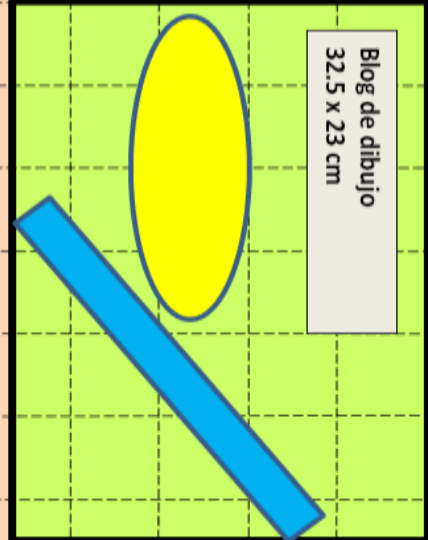
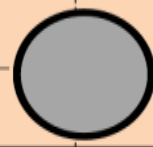
Estuche
20 x 7.5 cm



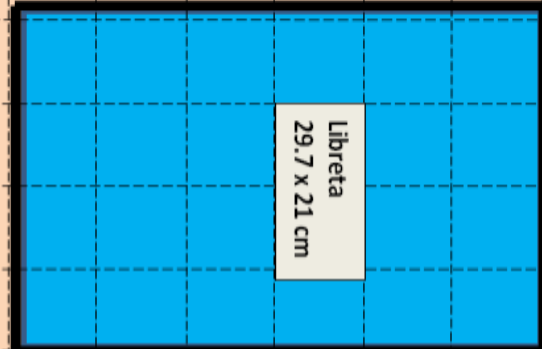
Pegamento
10 x 2.5 cm



Lapicero
7.5 cm diámetro



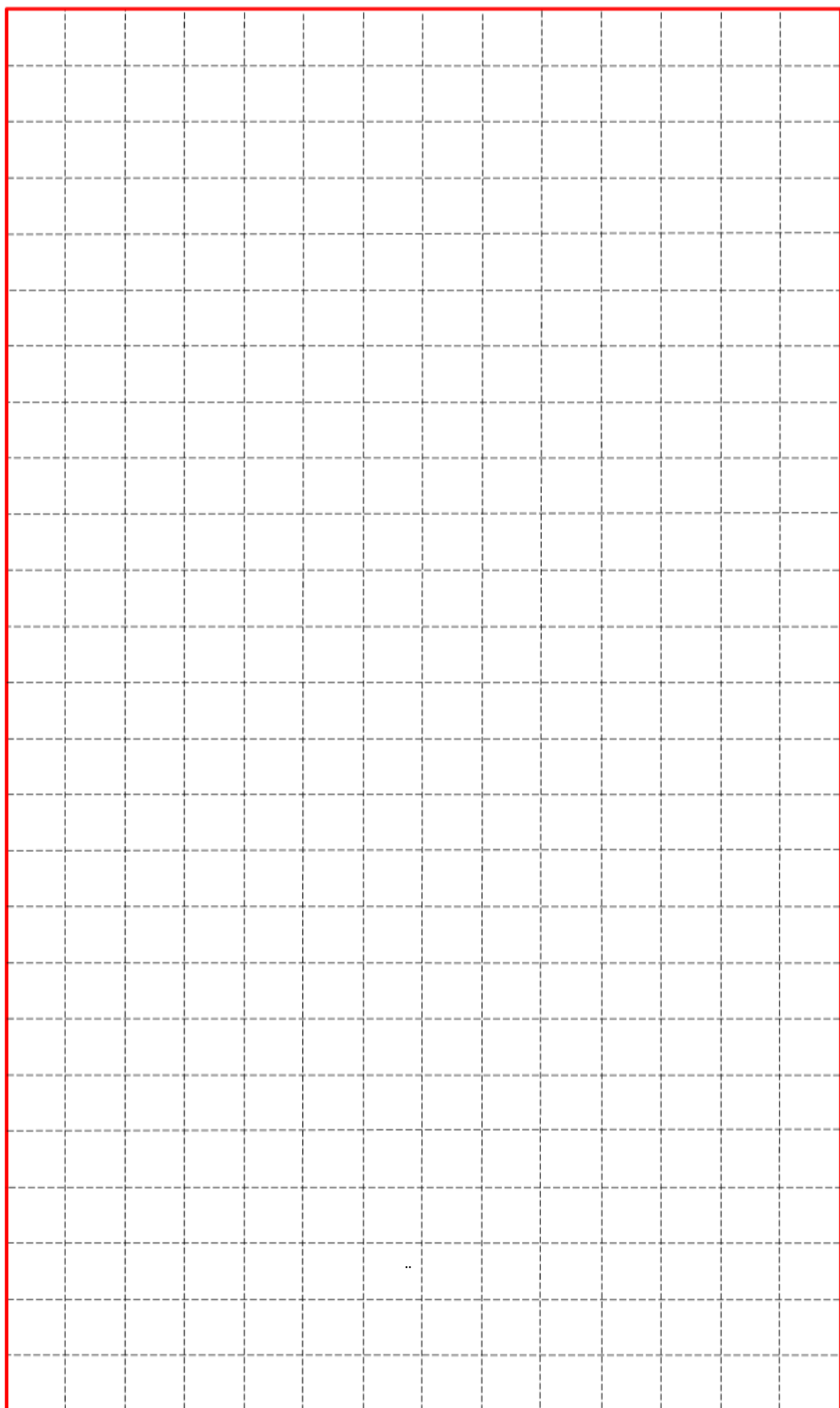
Blog de dibujo
32.5 x 23 cm



Libreta
29.7 x 21 cm

Lápiz
15cm x 8 mm







ANDALUCÍA

RECURSOS **EDUCATIVOS** ABIERTOS



Consejería de Educación
y Deporte

