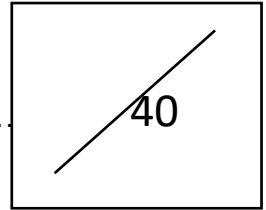


**BANCO DE PREGUNTA
TERCER TRIMESTRE**

APELLIDOS Y NOMBRES:
ÁREA: TÉCNICA TECNOLÓGICA GENERAL **CURSO:** 6TO "B" de PRIM
FECHA: **NOTA:**



LEE CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y REALIZA UN PROYECTO CASERO, PUEDES
GUIARTE EN EL SIGUIENTE VIDEO [https://www.youtube.com/watch?v=6y-
AUC9gDGk&list=TLPQMjUwOTlwMjV6WUI0RH0XfQ&index=8](https://www.youtube.com/watch?v=6y-AUC9gDGk&list=TLPQMjUwOTlwMjV6WUI0RH0XfQ&index=8) , ENTRA AL ENLACE.

1. Reúne los materiales necesarios

📋 Materiales:

- 1 caja de cartón (tamaño mediano)
- 1 lupa grande (lente convexa)
- Cúter o tijeras
- Cinta adhesiva negra
- Cartulina negra (opcional)
- Teléfono móvil o dispositivo con pantalla
- Soporte interno para el teléfono

2. Corta el agujero para la lupa:

En uno de los extremos cortos de la caja, traza el contorno de la lupa y corta cuidadosamente un agujero para colocarla.

3. Instala la lupa:

Inserta la lupa en el agujero y sella los bordes con cinta negra para que no entre luz exterior.

4. Oscurece el interior de la caja:

Forra el interior de la caja con cartulina negra o píntala de negro. Esto evitará reflejos que afecten la proyección.

5. Haz un soporte interno para el teléfono:

Puedes usar cartón o un soporte de madera para mantener el teléfono en posición estable y centrada frente a la lupa.

6. Invierte la imagen del teléfono:

Usa una app de video que permita girar la imagen 180°, ya que la lente la proyectará al revés.

7. Ajusta la distancia:

Desliza el teléfono dentro de la caja hasta que la imagen proyectada se vea nítida. La distancia ideal depende del tamaño de la caja y la lupa.

8. Cierra la caja:

Asegúrate de que no haya entradas de luz. Cuanto más oscuro el entorno, mejor será la proyección.

9. Ubica el proyector frente a una pared blanca:

Una superficie blanca y lisa dará mejor calidad de imagen. Apaga las luces y cierra las cortinas.

10. Prueba y ajusta:

Reproduce un video en el teléfono y ajusta el enfoque moviendo el dispositivo ligeramente hasta lograr buena calidad.