



5. Aplicaciones

NOMBRE: _____

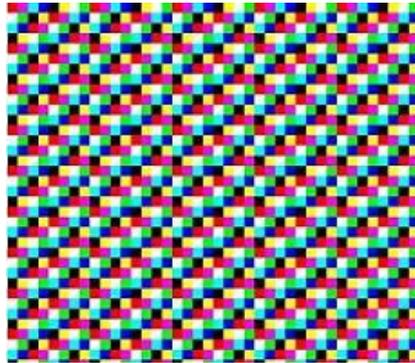
CURSO: _____ FECHA: _____



Puesta en común

1. ¿Qué es un píxel?
2. ¿Cuántos píxeles tiene la pantalla del televisor de tu casa?

Echa unas gotas de agua en la pantalla de la televisión y fíjate en el color de los píxeles de la parte de la pantalla donde está el agua. Compártelo con tus compañeros.





5. Aplicaciones

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____



Construcción

1. DISCO MÁGICO.

Sabemos que la luz blanca se puede descomponer en distintos colores. Para demostrarlo se puede proponer a los estudiantes que realicen un disco giratorio coloreado.

1. Los materiales y recursos que necesitamos son:

- Un folio.
- Cartón.
- Un compás.
- Una regla.
- Un lápiz.
- Pinturas.
- Unas tijeras.
- Pegamento.

2. Cómo tienes que hacerlo.

En el folio dibujamos un círculo de unos 15 cm. de diámetro.

Lo dividimos en seis sectores iguales, pintando en ellos cada uno de los colores primarios de la luz de forma alterna (P) y entre ellos el color secundario formado (S); quedando así: rojo (P), magenta (S), azul (P), cian (S), verde (P) y amarillo (S).

A continuación, pegamos el círculo en el cartón y lo recortamos. Lo hacemos un orificio en el centro, e insertamos el lápiz (o punzón).

Lo hacemos girar y.....¿VES LA LUZ BLANCA?

