

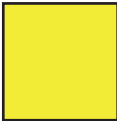

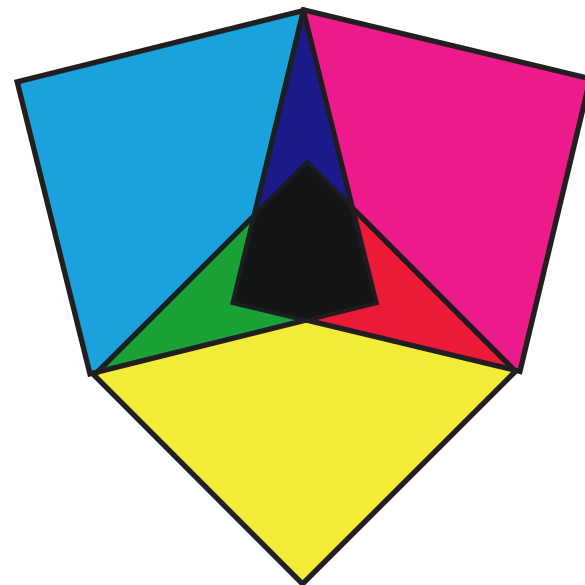


-  **C** = cian
-  **M** = magenta
-  **Y** = yellow
-  **K** = key color

**CMYK** es un modelo de color, también llamado **cuatricromía**, utilizado en los sistemas de impresión.

Se les considera colores sustractivos ya que al convinar el C, M e Y resulta un color similar al negro, el key color.



**PANTONE** Es un sistema de control cromático de colores.

Este sistema se utiliza para el mundo de las artes gráficas. Se basa en una paleta de muestras de colores, impresos en unas tarjetas de papel, estucado o no estucado.



Gama de colores **PANTONE**

Para conseguir el color deseado, en Pantone se trabaja con distintos tipos de papel para poder comprobarlo.

Existe el papel tipo **M** (acabado mate), **C** y **CP** (estucado), **EC** (estucado europeo), **U** y **UP** (papel texturado), **TC** y **TCX** (para tejidos), **TPX** papel, **Q** (plásticos opacos), **T** (plásticos transparentes).

**RGB** es un modelo de color basado en **síntesis aditiva**, lo que significa que al juntar estos tres colores dan como resultado una luz en un nivel muy alto, que en este caso es el color blanco.

Se puede representar un color RGB con el **sistema hexadecimal**.

Este utiliza una combinación de tres códigos de dos dígitos, y de esta forma expresa diferentes intensidades de estos tres colores. En este sistema también se utilizan seis letras con un valor numérico equivalente; **a=10, b=11, c=12, d=13, e=14 y f=15**.


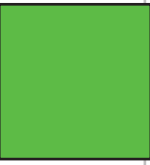
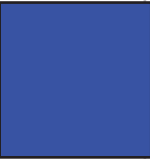
La fórmula para representar de forma hexadecimal los colores es la siguiente:

Decimal = **primera cifra hexadecimal \* 16 + segunda cifra hexadecimal**.

**Red** = **#ff0000** = El canal rojo esta al máximo y los otros dos al mínimo.

**Green** = **#00ff00** = El canal verde esta al máximo y los otros dos estan al mínimo.

**Blue** = **#0000ff** = El canal azul esta al máximo y los otros dos estan al

- red = R 
- green = G 
- blue = B 



Medición de colores **CMYK, RGB**.