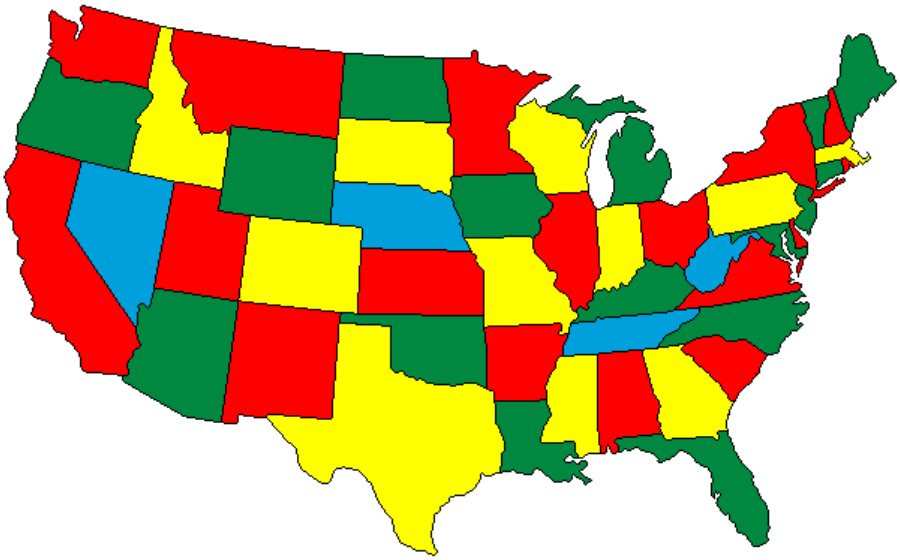
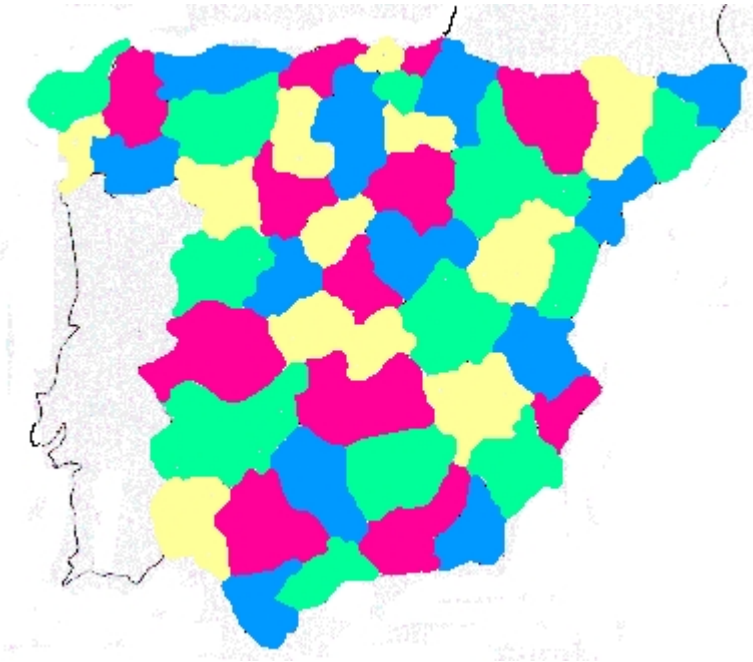
TEOREMA DEL MAPA DE LOS CUATRO COLORES

En un plano o en una esfera no se necesitan más de cuatro colores para colorear un mapa de tal manera que dos regiones vecinas (es decir, que comparten una frontera y no sólo un punto) no queden coloreadas de un mismo color.





DIVISIÓN POLÍTICA DE GUANAJUATO

INDICACIONES: Utilizando cuatro colores: rojo, azul, verde y amarillo, ilumina el mapa de Guanajuato, de tal forma que dos municipios del mismo color nunca queden juntos (que no tengan frontera en común).

A continuación, anota los nombres de los municipios que quedaron iluminados con el mismo color.

COLOR	**MUNICIPIOS**
ROJO	
AZUL	
VERDE	
AMARILLO	

EL MAPA DE CUATRO COLORES

INDICACIONES: Utilizando cuatro colores: rojo, azul, verde y amarillo, ilumina el mapa de la República Mexicana, de tal forma que dos estados del mismo color nunca queden juntos (que no tengan frontera en común).

A continuación, anota los nombres de los estados que quedaron iluminados con el mismo color. También anota el nombre de su capital.

COLOR	ESTADOS
ROJO	
AZUL	
VERDE	
AMARILLO	

EL MAPA DE CUATRO COLORES

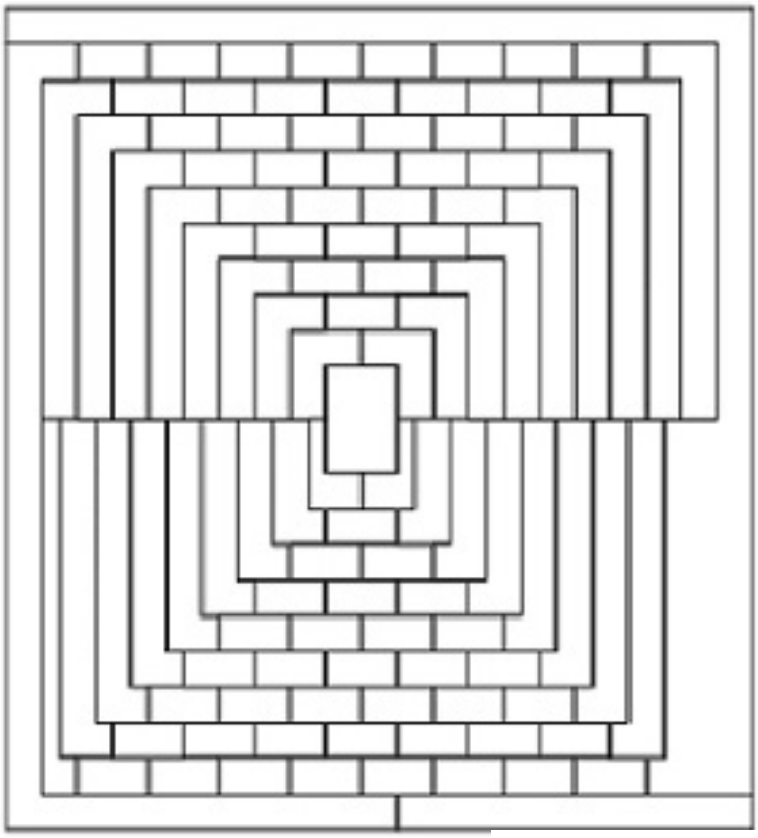
INDICACIONES: Utilizando cuatro colores: rojo, azul, verde y amarillo, ilumina el mapa de América, de tal forma que dos países del mismo color nunca queden juntos (que no tengan frontera en común).

División política de América

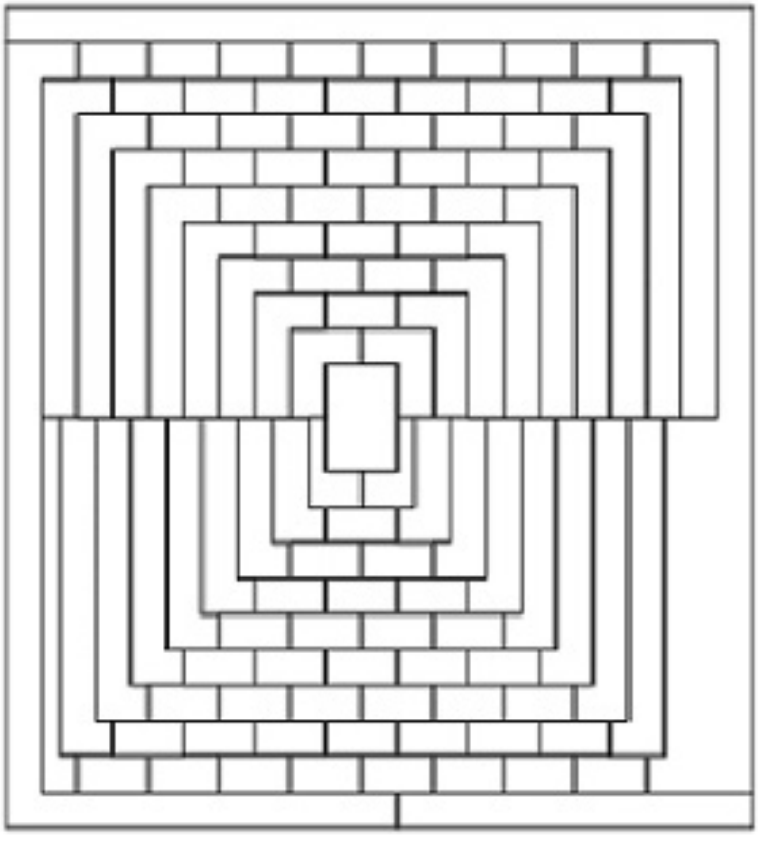
A continuación, anota los nombres de los países que quedaron iluminados con el mismo color.

COLOR	PAISES
ROJO	
AZUL	
VERDE	
AMARILLO	

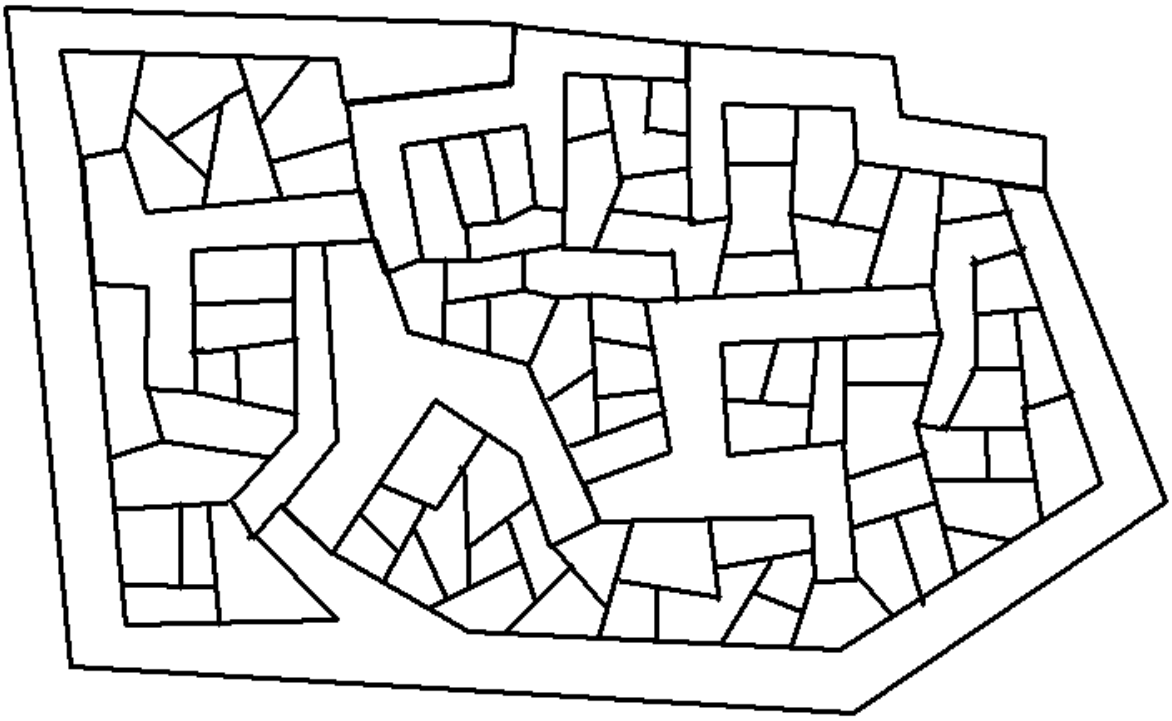
Teorema: El mapa de 4 colores.- En un plano o en una esfera no se necesitan más de cuatro colores para colorear un mapa de tal manera que dos regiones vecinas (es decir, que comparten una frontera y no sólo un punto) no queden coloreadas de un mismo color



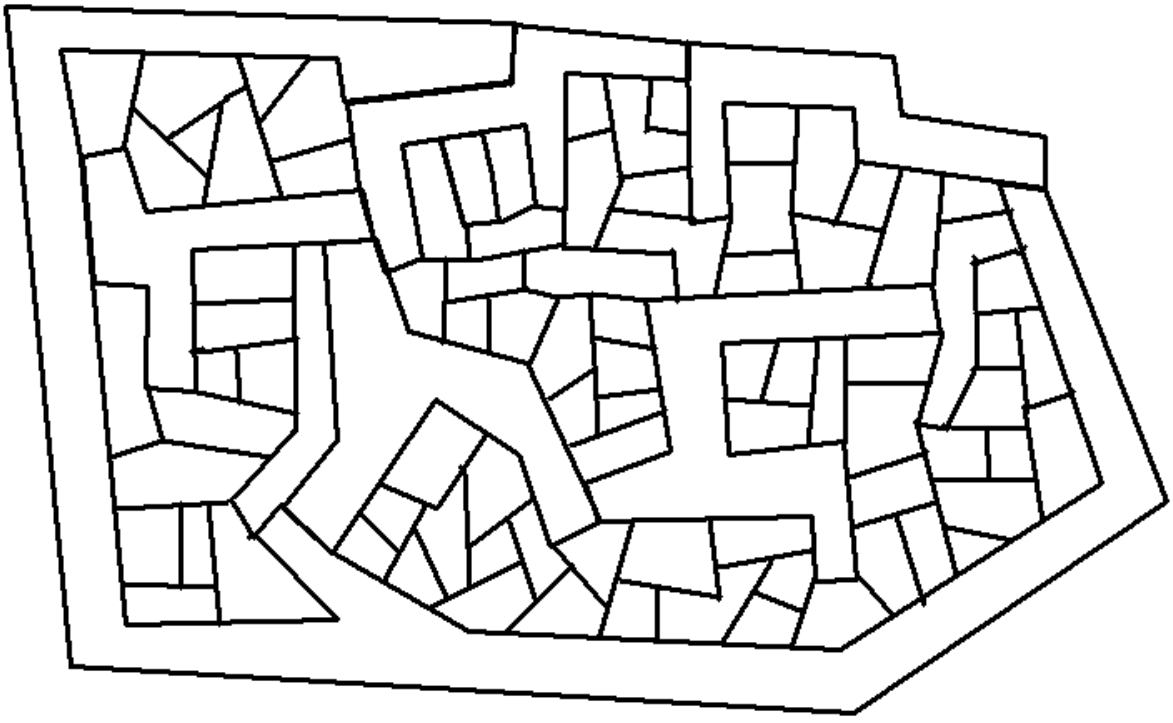
MATERIAL DE REPOSICIÓN



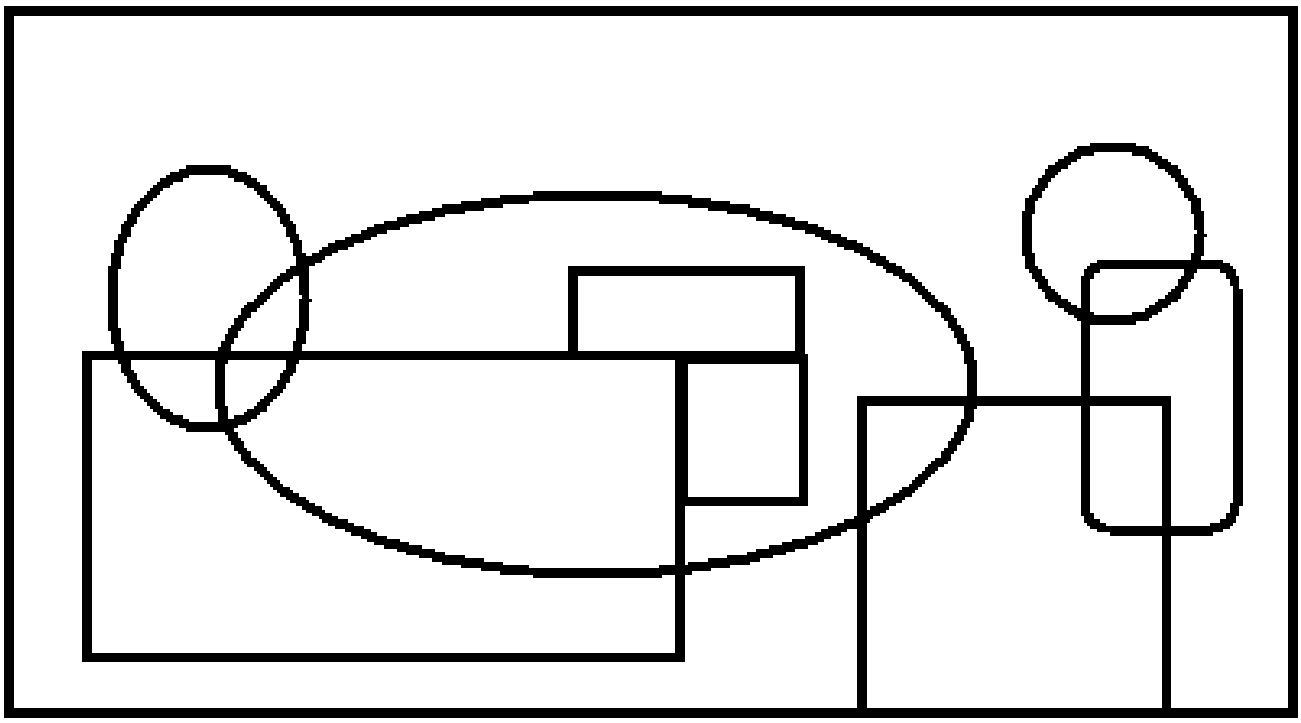
Teorema: El mapa de 4 colores.- Todo mapa plano puede colorearse con, como máximo, cuatro colores con la condición de que regiones con frontera común tengan colores distintos.

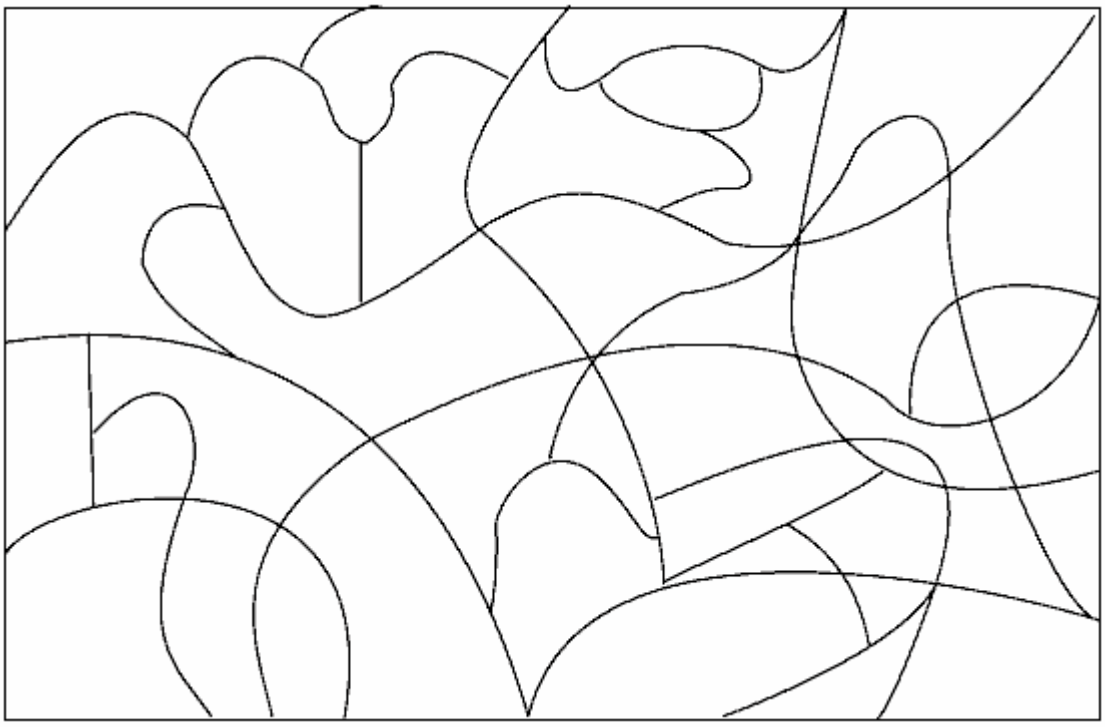


MATERIAL DE REPOSICIÓN

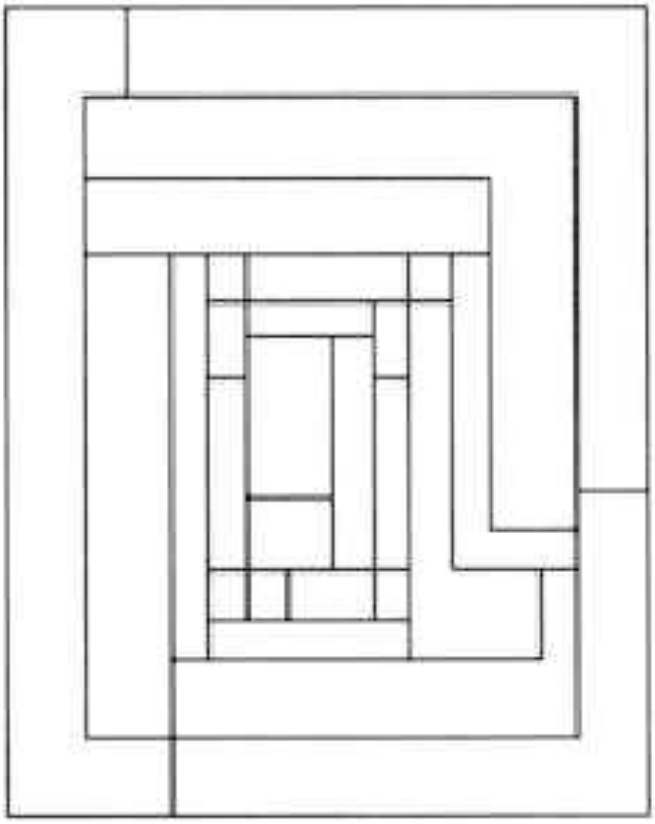


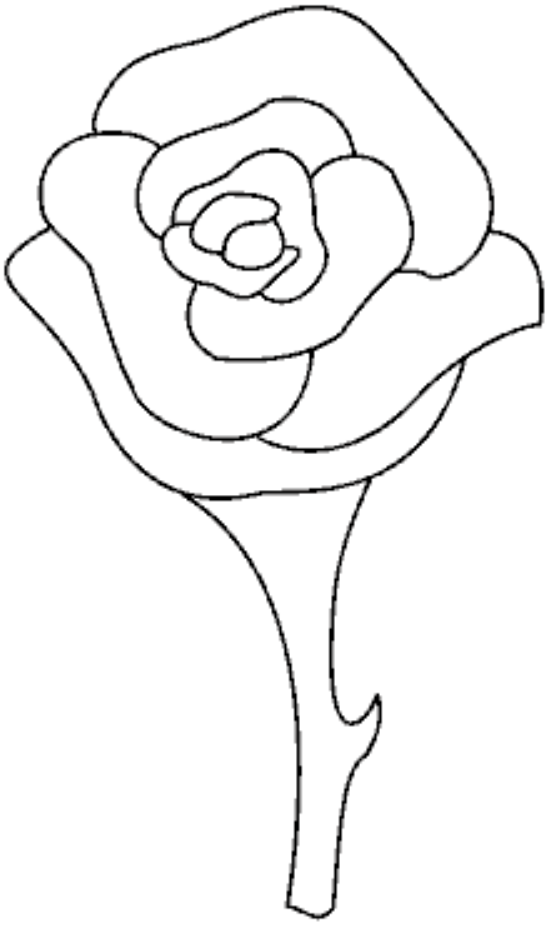
Teorema: El mapa de 4 colores.- Todo mapa plano puede colorearse con, como máximo, cuatro colores con la condición de que regiones con frontera común tengan colores distintos.



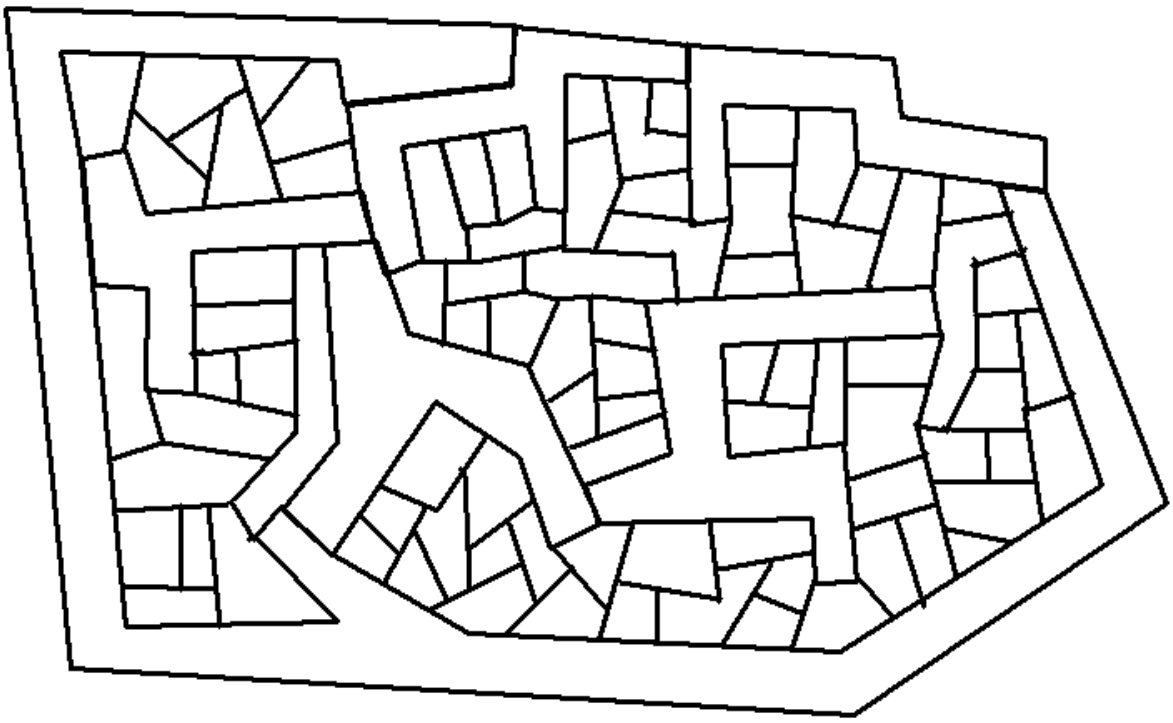


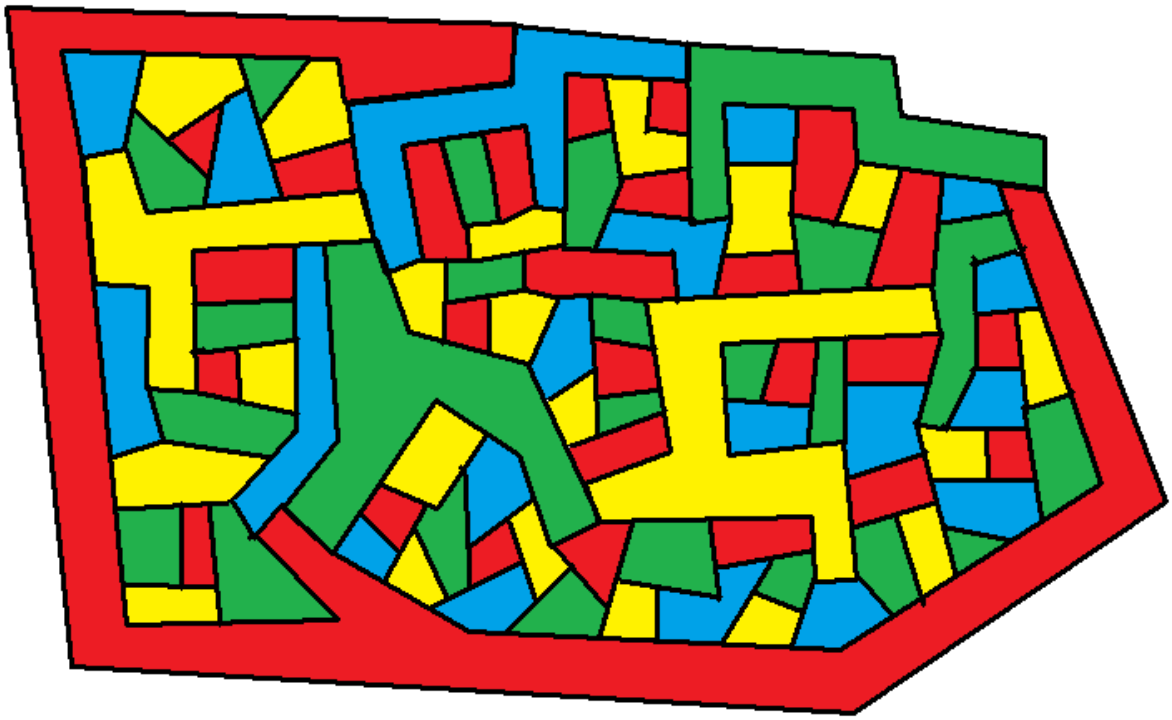
TEOREMA: En un plano o en una esfera no se necesitan más de cuatro colores para colorear un mapa de tal manera que dos regiones vecinas (es decir, que comparten una frontera y no sólo un punto) no queden coloreadas de un mismo color.



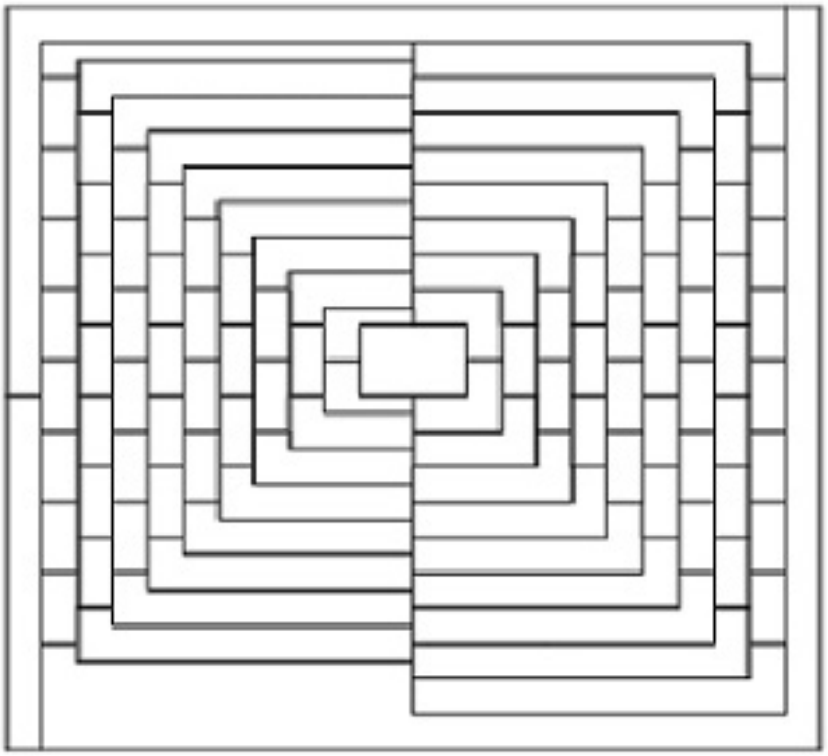


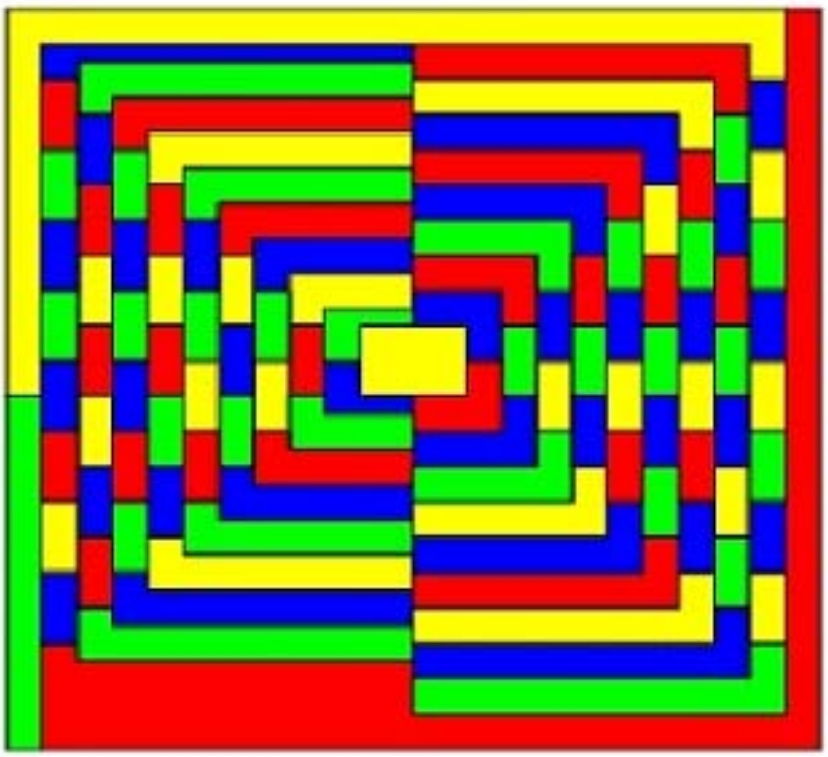
Teorema: El mapa de 4 colores.- Todo mapa plano puede colorearse con, como máximo, cuatro colores con la condición de que regiones con frontera común tengan colores distintos.





TEOREMA: En un plano o en una esfera no se necesitan más de cuatro colores para colorear un mapa de tal manera que dos regiones vecinas (es decir, que comparten una frontera y no sólo un punto) no queden coloreadas de un mismo color.





http://tube.geogebra.org/student/m65302