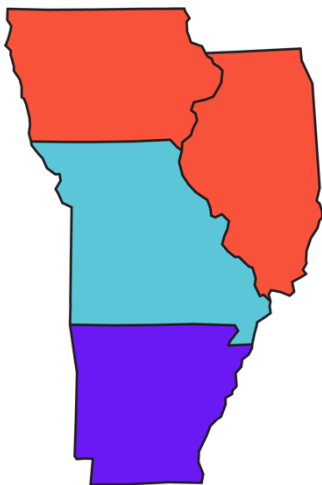


## Instrucciones para colorear mapas

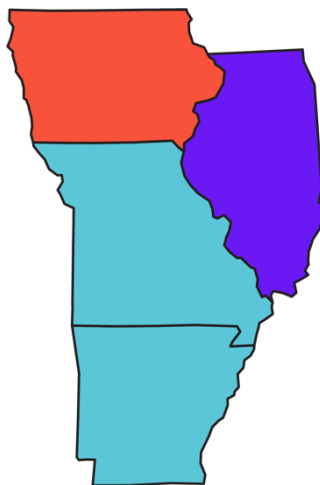
**Colorea cada mapa, intentando utilizar la menor cantidad de colores posible.**

**Reglas:**

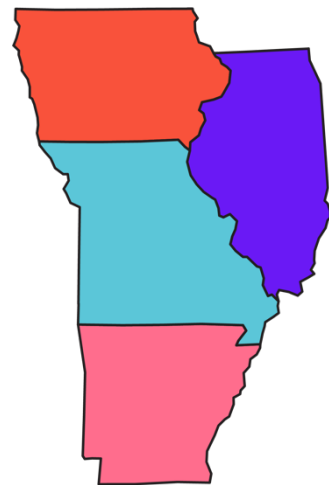
Los estados (o condados) que comparten una frontera deben tener colores diferentes.



Dos estados naranjas comparten una frontera.



Dos estados azules comparten una frontera.



Todos los estados que comparten un borde tienen colores diferentes. (¿Puedes colorear este mapa con 3 colores? ¿Con menos?)



## Tareas de coloreado de mapas

1. Colorea los mapas de abajo. ¿Cuál es la cantidad mínima de colores que necesitas?



Medio Oeste de los Estados Unidos



Medio Oeste de los Estados Unidos

2. Colorea los mapas de abajo. ¿Cuál es la cantidad mínima de colores que necesitas?



Oeste de EE.UU.



Sureste de EE.UU.

3. Añadimos algunos estados a los mapas de la página anterior. Colorea cada uno de estos nuevos mapas. ¿Coloreaste algo diferente esta vez?

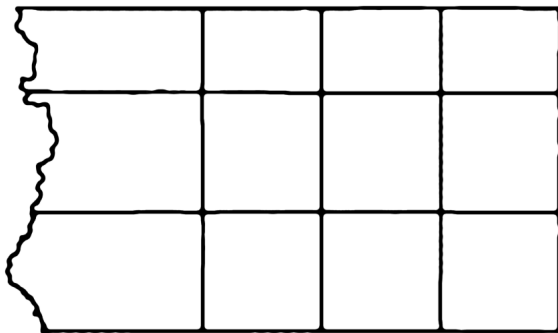


Oeste de EE.UU.



Sureste de EE.UU.

4. Colorea los mapas de abajo. ¿Uno de los mapas es más sencillo de colorear que el otro? (Los condados que solo comparten una esquina pueden tener el mismo color).



Condados del noroeste de Iowa

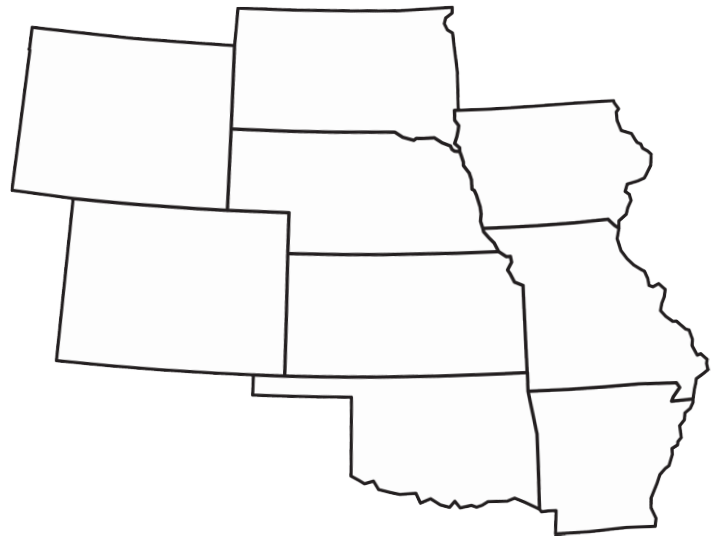


Condados del sureste de Iowa

5. Colorea los mapas de abajo. ¿Uno de los mapas es más sencillo de colorear que el otro?

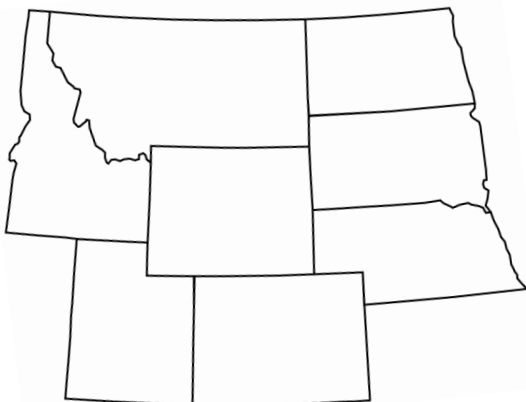


Centro de Estados Unidos



Mediooeste de EE. UU.

6. Colorea los mapas de abajo. ¿Qué mapa necesita más colores? ¿Qué tiene de diferente el mapa que necesita más colores?



Norte de EE.UU.



Este de EE.UU.

7. Colorea los Estados Unidos contiguos usando solo cuatro colores. Intente utilizar el cuarto color el menor número de veces posible. ¿Dónde necesitas usar el cuarto color?

