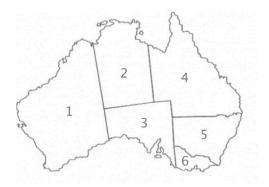
157 Coloriage de Cartes



- ► colorier chaque région de telle sorte que deux régions ayant une frontière commune n'aient jamais la même couleur
- but : minimiser le nombre de couleurs

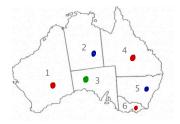


Questions

▶ combien faut-il de couleur minimum pour la carte du dessus ?

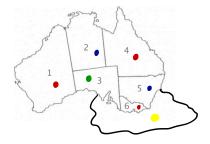
└ Modélisation

158 Coloriage de Cartes - Modélisation

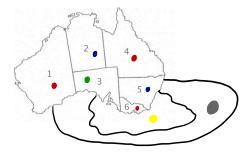


Questions

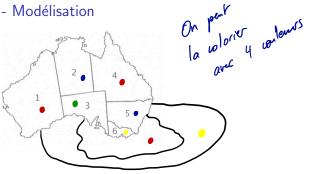
combien faut-il de couleur minimum pour la carte du dessus ? 3 couleurs



- combien faut-il de couleur minimum pour la carte du dessus ? 3 couleurs
- pourriez-vous donner une carte où il faut au moins 4 couleurs?



- combien faut-il de couleur minimum pour la carte du dessus ? 3 couleurs
- pourriez-vous donner une carte où il faut au moins 4 couleurs?
- ▶ et 5 couleurs?



- combien faut-il de couleur minimum pour la carte du dessus ? 3 couleurs
- pourriez-vous donner une carte où il faut au moins 4 couleurs?
- ▶ et 5 couleurs?



- combien faut-il de couleur minimum pour la carte du dessus ? 3 couleurs
- pourriez-vous donner une carte où il faut au moins 4 couleurs?
- ▶ et 5 couleurs?
- ► Remarque : lorsque les régions ne sont pas discontinues (i.e. qu'une région est nécessairement en un seul morceau), alors 4 couleurs suffisent toujours (*Théorème de 4 couleurs*)