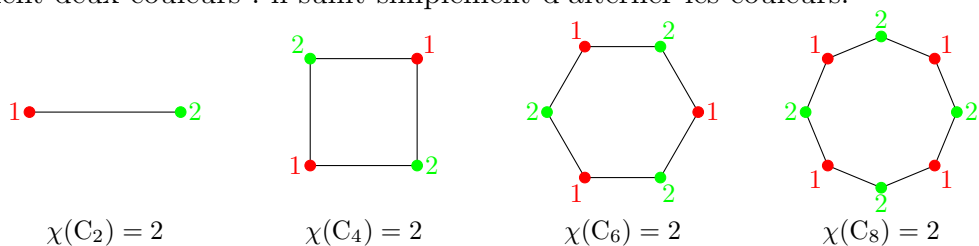


## 6.2

- 1) Un graphe cyclique possédant un nombre pair de sommets nécessite seulement deux couleurs : il suffit simplement d'alterner les couleurs.



- 2) Un graphe cyclique ayant un nombre impair de sommets nécessite par contre trois couleurs : en effet, lors de l'alternance des couleurs, le premier et l'avant-dernier sommets, auxquels le dernier sommet doit être relié, sont de couleurs distinctes. C'est pourquoi le dernier sommet requiert une troisième couleur.

