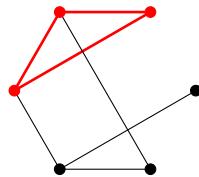
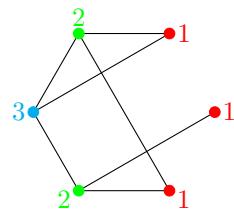


6.4 Le graphe contient comme sous-graphe le graphe complet à trois sommets :



C'est pourquoi $\chi(G) \geq 3$.

Le coloriage suivant à 3 couleurs montre par ailleurs que $\chi(G) \leq 3$:



On conclut que $\chi(G) = 3$.