

Conjecture de reconstruction

Reblax

Soit $\Gamma = (V, E)$ un graphe et $G = \text{Aut}(\Gamma)$. Alors, G agit sur le multi-ensemble $D(G)$ en envoyant la carte correspondant à $v \in V$ sur celle correspondant à $\sigma(v) \in V$. Si v, v' sont dans la même orbite pour l'action naturelle $G \curvearrowright V$, alors un automorphisme g tel que $g \cdot v = v'$ induit un isomorphisme de graphes $\Gamma_v \xrightarrow{\sim} \Gamma_{v'}$. Comme le montre l'exemple de [dessiner], on n'obtient pas forcément tous les isomorphismes $\Gamma_v \rightarrow \Gamma_{v'}$ de cette manière. **TODO**fixer une identification "canonique" en identifiant les deux sommets enlevés et ainsi obtenir peut-être un sous-groupe de $\text{Aut}(\Gamma_v)$