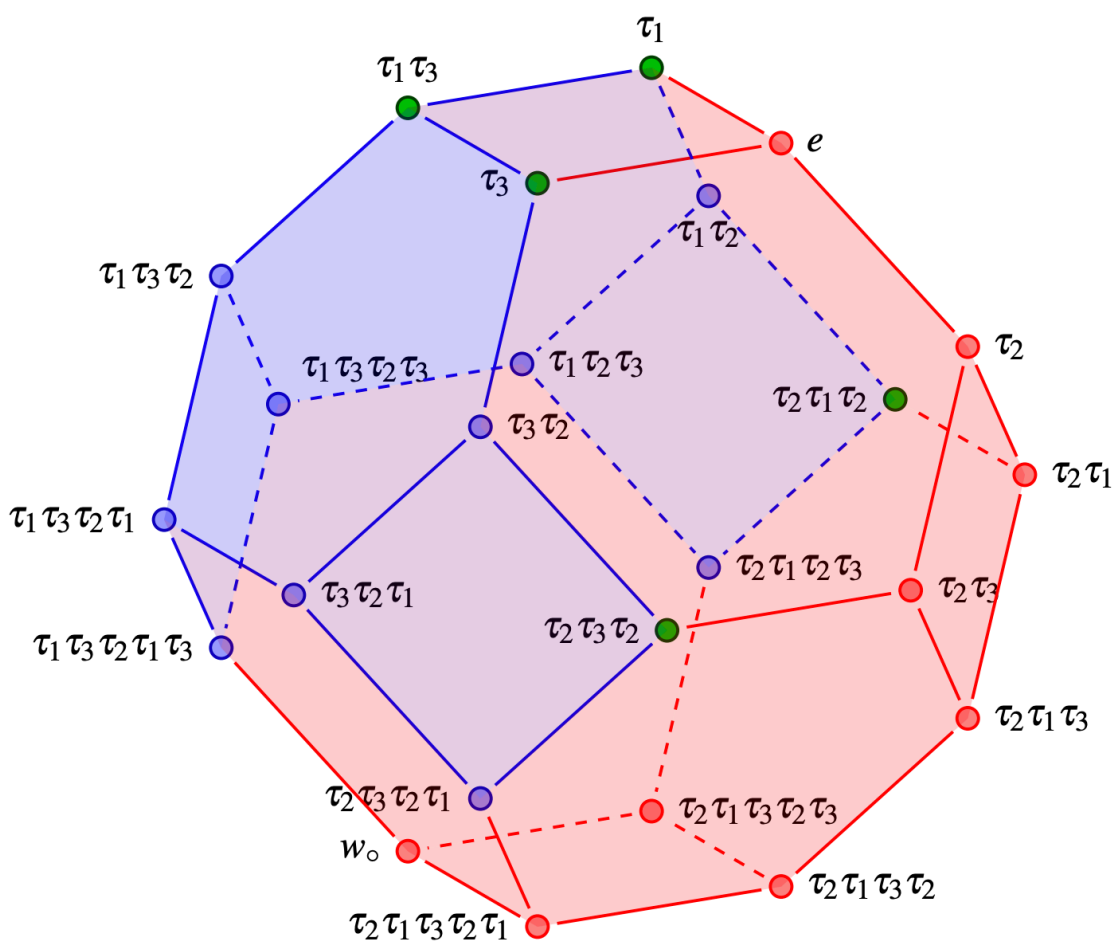


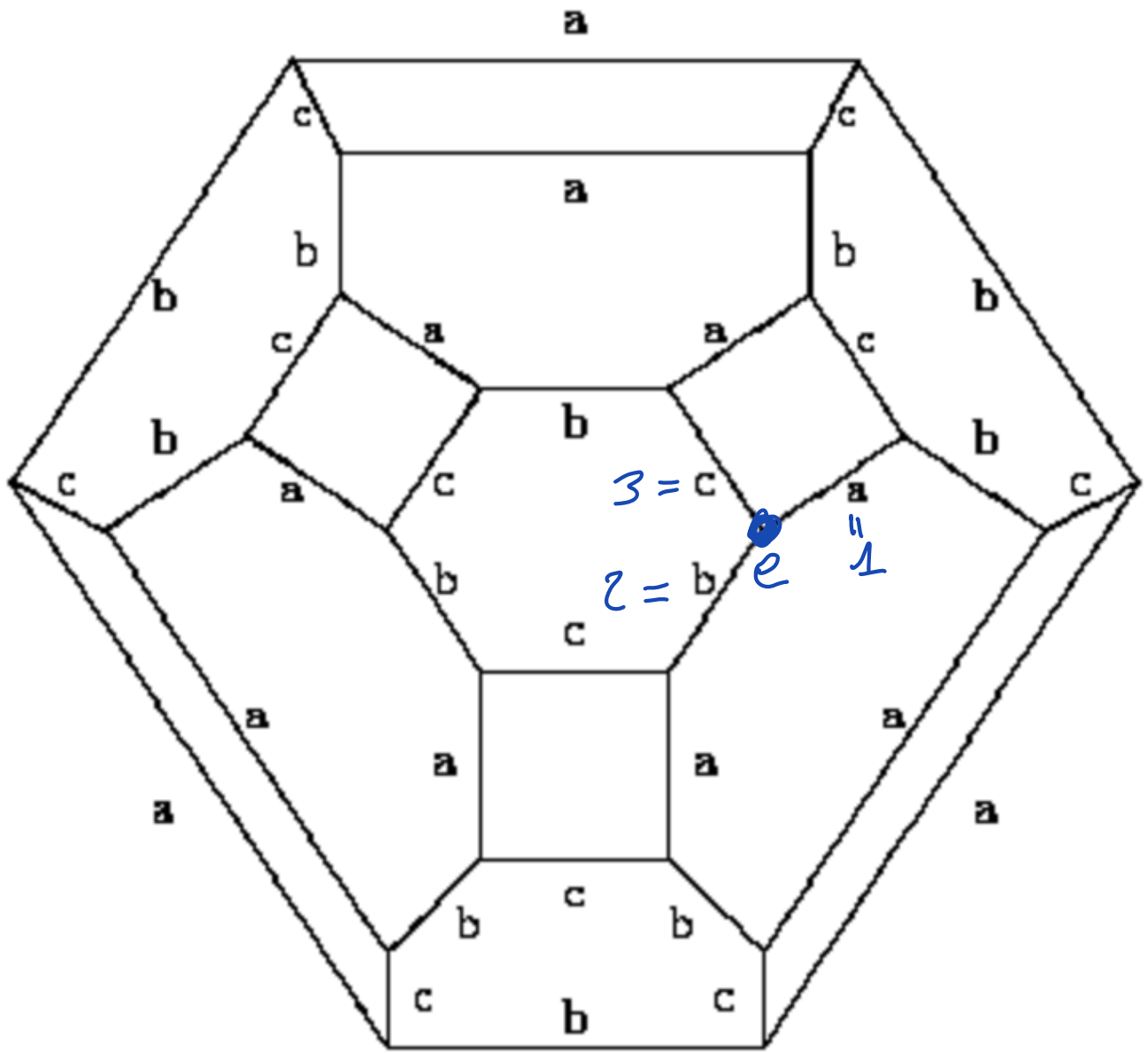
Le groupe symétrique \mathfrak{S}_4 engendré par des transpositions simples

$$S = \{ \tau_1 = (12); \tau_2 = (23); \tau_3 = (34) \}$$

Le système de réflexions (\mathfrak{S}_4, S)

est de type

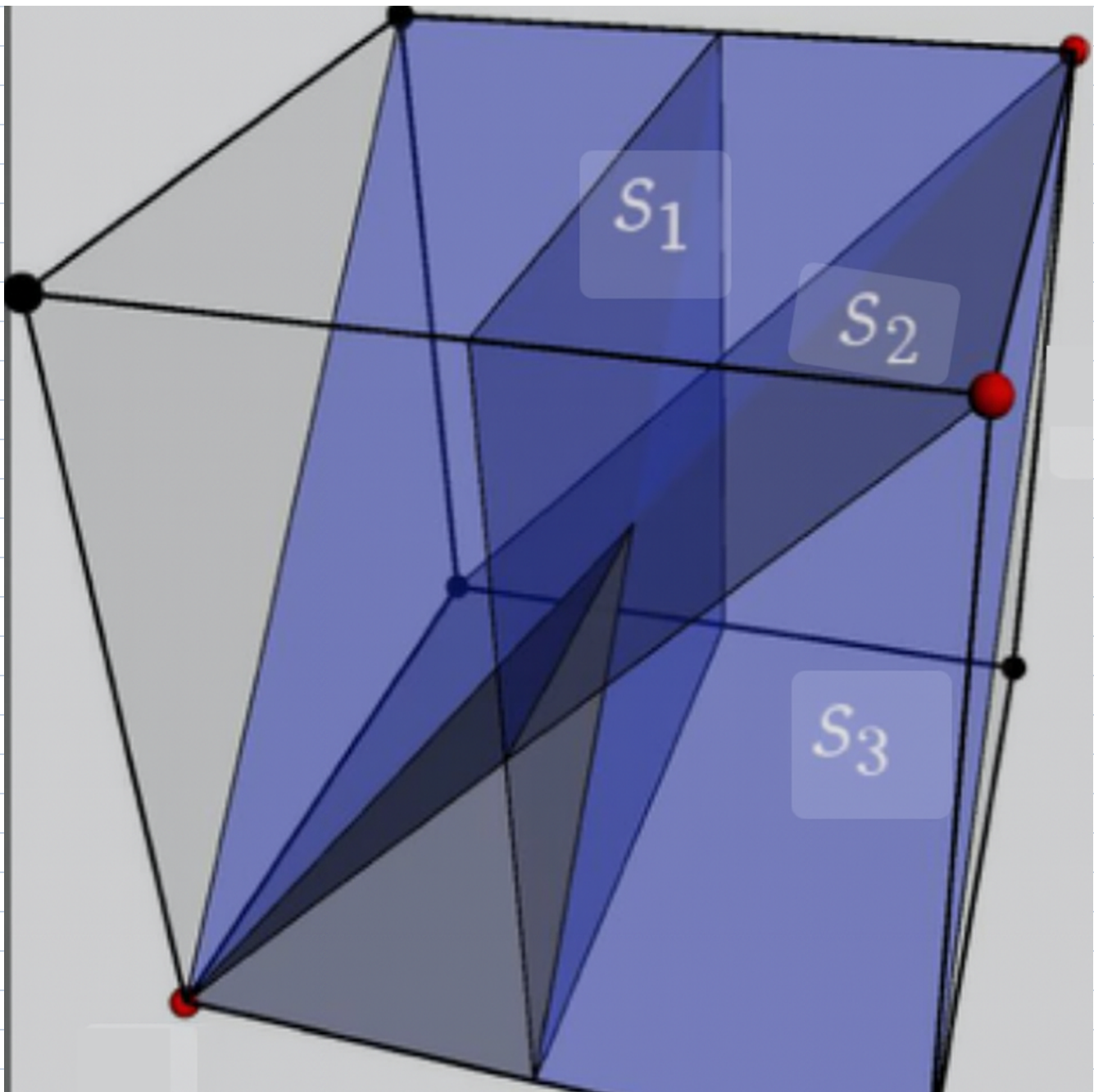
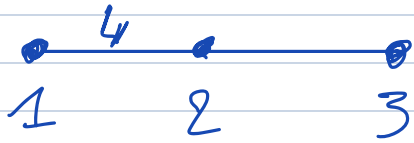




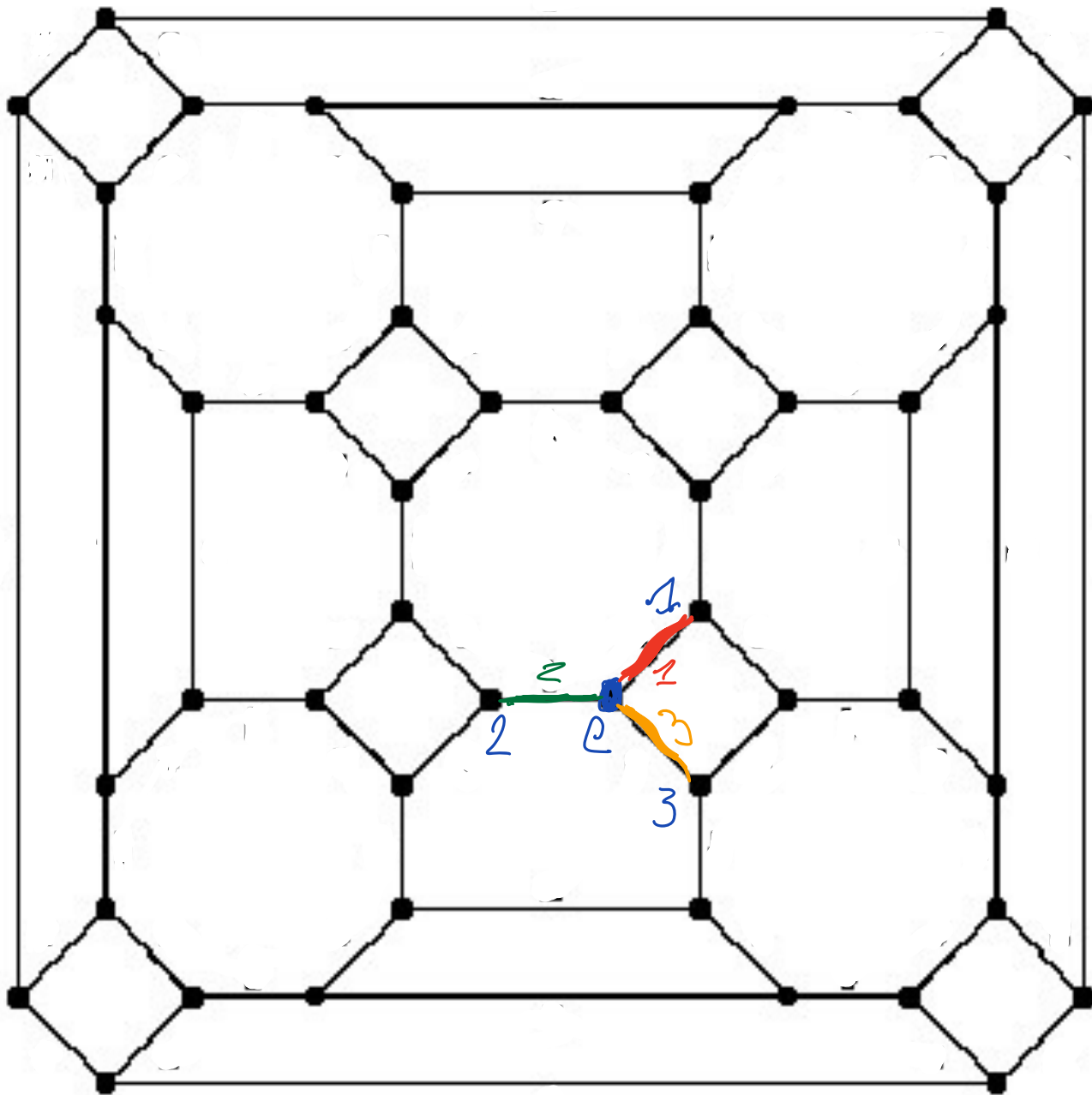
On note W_3 le groupe d'isométries du cube.

Il est engendré par trois réflexions (voir le dessin ci-dessous): $S = \{s_1, s_2, s_3\}$; écart 1, 2, 3 ci-dessous.

Le système de réflexions (W_3, S) est de type



Compléter le graphe de Cayley
 $\text{Cay}(W_3, S)$



La version 3D.

