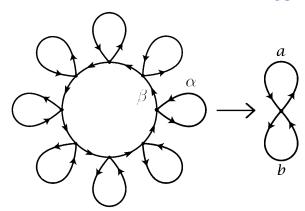
L'injectivité impossible

Exos



- a) Soit x le sommet qui est la base des lacets α et β figurés sur le dessin. Montrer que $\pi_1(E,x)$ est isomorphe au groupe libre F_{n+1} .
- b) Décrire l'application $p_* : \pi_1(E, x) \to \pi_1(\mathbb{S}^1 \vee \mathbb{S}^1, 1)$.