

Loi (3), page 30 de la thèse

Ce qui est écrit dans la thèse

$$\pi_{a_1} \circ \cdots \circ \pi_{a_n} \equiv \pi_{a_1, \dots, a_n}$$

Contre-exemple

Si on considère la relation r suivante

a ₁	a ₂
a	1
b	2

son image par π_{a_2} est

a ₂
1
2

dont l'image par π_{a_1} est la table vide

Ainsi, l'image de r par $\pi_{a_1} \circ \pi_{a_2}$ est la table vide.

Par contre, l'image de r par π_{a_1, a_2} est la table r elle-même, qui est différente de la table vide.

Correction

La composition des projections correspond à la projection sur *l'intersection*, et non pas à une projection sur l'union.

$$\pi_{\delta_1} \circ \cdots \circ \pi_{\delta_n} \equiv \pi_{\delta_1 \cap \cdots \cap \delta_n}$$