

Avec un peu d'algèbre linéaire

Patrice Lassère¹

¹, Université Paul Sabatier, Toulouse

11 août 2023

Exercice 0.1 ★ **Avec un peu d'algèbre linéaire**

Soient A_1, A_2, \dots, A_{n+1} des parties non vides de $\{1, 2, \dots, n\}$. Montrer qu'il existe deux ensembles $I, J \subset \{1, 2, \dots, n+1\}$ non vides et disjoints tels que

$$\bigcup_{i \in I} A_i = \bigcup_{j \in J} A_j.$$

Références