

Exercice 1

Dans chaque cas, trouver A et B , deux sous-ensembles de \mathbb{Z} tels que :

- a) $A \cup B = \{0; 1; 2; 3; 4\}$ et $A \cap B = \emptyset$
- b) $A \cup B = \{0; 1; 2; 3; 4\}$ et $A \cap B = \{2; 3; 4\}$
- c) $A \cup B = \{0; 1; 2; 3; 4\}$ et $A \setminus B = \{2; 3; 4\}$
- d) $A \cup B = \{0; 1; 2; 3; 4\}$ et $B \setminus A = \{1; 4\}$