

Fondements *Ensembles*

Question 1/6

$$\mathbb{1}_{A \cup B}$$

Réponse 1/6

$$\mathbb{1}_A + \mathbb{1}_B - \mathbb{1}_{A \cap B} = \mathbb{1}_A + \mathbb{1}_B - \mathbb{1}_A \mathbb{1}_B$$

Question 2/6

Lemme de (Kuratowski-)Zorn

Réponse 2/6

Tout ensemble inductif admet un élément
maximal
Avec l'axiome du choix

Question 3/6

$$\mathbb{1}_{A \uplus B}$$

Réponse 3/6

$$\mathbb{1}_A + \mathbb{1}_B$$

Question 4/6

$$1_{A \cap B}$$

Réponse 4/6

$$\mathbb{1}_A \mathbb{1}_B$$

Question 5/6

Si (E, \leq) est un ensemble ordonné
 E est un ensemble inductif

Réponse 5/6

$\forall F \subset E$ avec F totalement ordonné, F admet
un majorant dans E

Question 6/6

$$\mathbb{1}_{\mathfrak{C}_{EA}}$$

Réponse 6/6

$$1 - \mathbb{1}_A$$