

Exercices :Intersection et réunion

Exercice 1

Soit A l'ensemble des entiers naturels inférieurs à 12 qui sont impairs

Soit B l'ensemble des entiers naturels inférieurs à 12 qui sont divisibles par 5

Déterminer $A \cap B$ et $A \cup B$.

Déterminer un ensemble C inclus dans A

Déterminer un ensemble D tel que A et D soient disjoints

Décrire \bar{A}

Exercice 2

Soit A l'ensemble des faces paires d'un dé et soit B l'ensemble des faces divisibles par 3 d'un dé.

Déterminer $A \cap B$ et $A \cup B$

Déterminer un ensemble C inclus dans A

Déterminer un ensemble D tel que A et D soient disjoints

Décrire \bar{A}

Exercice 3

Soit A l'ensemble des carreaux d'un jeu de 32 cartes et soit B l'ensemble des as.

Déterminer $A \cap B$ et $A \cup B$.

Déterminer un ensemble C inclus dans A

Déterminer un ensemble D tel que A et D soient disjoints

Décrire \bar{A}