

Exercice 1

Soit E un ensemble de cardinal n . Donner le nombre de p -uplets d'éléments distincts de E et le nombre de parties à p éléments de E .

Exercice 2

Donner la définition de la borne supérieure d'une partie A de \mathbb{R} .

Exercice 3

Donner un exemple d'ensemble non-majoré dont la borne inférieure existe mais n'est pas atteinte.