

Exercice 1

Soit E un ensemble de cardinal n . Donner le nombre de p -uplets de E et le nombre de permutations de E .

Exercice 2

Donner la définition du maximum d'une partie A de $\mathbb{R}$.

Exercice 3

Donner un exemple d'ensemble minoré dont la borne supérieure existe et est atteinte.