

Semaine 24 du 30 avril 2018 (S18)

Dénombrement.

Le programme stipule que parmi les propriétés de la partie 1, les plus intuitives seront admises sans démonstration ; il stipule également que l'utilisation systématique de bijections dans les problèmes de dénombrement n'est pas un attendu du programme.

1 Cardinal d'un ensemble fini.

2 Dénombrement.

2.1 Réunion, intersection et complémentaire.

2.2 Produit cartésien.

2.3 Applications entre ensembles finis.

2.4 Parties d'une ensemble fini.