
Algèbre. Tome IV

Numéro d'inventaire : 2016.90.69

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1909 (entre) / 1910 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier cousu avec couverture en papier rose portant le tampon du lycée Janson de Sailly et les titres des leçons étudiées. Réglure double ligne 8 mm sans marge. MS encre noire et crayon rouge et bleu.

Mesures : hauteur : 22,3 cm ; largeur : 17,3 cm

Notes : Cours du lycée Janson de Sailly. Date estimée d'après le tome 1 Cahier de mathématiques (2016.90.49) et le tome 5 Cahier de mathématiques (2016.90.53).

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Supérieure

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 97 p.

Inversion

Considérons les n premiers nb entiers. Imaginons une perm.
de ces n premiers nb entiers, ord que ce que nous considérons est
un cas des nb moins

de tel que 2 nb présentent une inversion quand le p. q. est
plus grand l'autre

Comment compter le nb d'inversion

On prend le 1^{er} nb et on cherche combien de nb p. plus le
suivent; de même pour le 2^e. etc.

Le nb total ainsi trouvé est le nb d'inversion

Ainsi soit

	5	6	7	8	4	3.	
on prend	5			1	2	4	pp. après lui
	6					4	
	1					0	
	2					0	
	4					1	

le nb total est
$$I = 4 + 4 + 0 + 0 + 1$$

Parmi les perm. de n premiers nb entiers il y a les perm.
naturelle qui ne renferme aucune inversion.

(1, 2, ..., n)

et les permutations

(n, n-1, ..., 2, 1)