Concours PEGC

Numéro d'inventaire: 2024.0.179

Auteur(s): Evelyne, Hélène, Marie-Louise Jaouën

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : 1976

Matériau(x) et technique(s) : papier | encre noire

Description : Deux copies doubles d'examen à simple lignage avec rabat supérieur droit à

replier et coller pour la conservation de l'anonymat.

Mesures: hauteur: 29,5 cm

largeur: 21,5 cm

Notes: Il s'agit de la copie d'examen au concours d'entrée dans les centres PEGC (Professeur d'Enseignement Général de Collège), de la candidate Evelyne Jaouën. L'auteur est alors élève en catégorie 3, section 3. L'épreuve est une composition de Mathématiques. Le centre d'examen est à l'Ecole Normale des Filles de Rouen. L'épreuve se déroule le matin du 21 septembre 1976. La note obtenue est de 16/20, la moyenne du lot de copies dont elle est issue est de 08/20.

Mots-clés: Compositions et copies d'examens

Formation initiale et continue des maîtres (y compris conférences pédagogiques), post-

élémentaire

Lieu(x) de création : Rouen Autres descriptions : : Français Nombre de pages : Non paginé Commentaire pagination : 8 p.



Session de Septembre 1976 SERIE Composition de trathératique.	John A apparent
NOTE (1) de 0 à 20 COEFF. NOTE DEFINITIVE Note de la composition. Note de la composition.	Distriction: N° d'inscription: 49 Centre des épreuves: Rosse su Rosse s
SEANCE DU 19 (matin ou soir) Nom du Professeur (en lettres capitales)	Signature Signature OF & ensembles, et soin fune application de Edas F
1. la proposition suivanie: VA	2 (A'(B)) = 6-1 (A') 0 8-1 (B')
de Evero F. Sir x un éléver de E.	et pupposes que $n \in f^{-1}(A' \cap B')$ A' $\cap B'$, ou evere: $f(n) \in A'$ et $f(n) \in B'$
(1) 0 (1) 0 (1) 0 dino te (1) 0 (1) 3	$nef^{-1}(A')$ of $nef^{-1}(B')$ die $xef^{-1}(A') \cap f^{-1}(B')$. $n' \cap B' / c= xef^{-1}(B') \cap f^{-1}(B')$
M. A. SUBONYA, Day of GUDUE).	estions» du B.E.P.C., indiquer les 2 notes séparément.





	4. La preparation [VAESIE] 45ESIE) 3PES
	gians) = gian ngis) et mais.
	Sviert Epacies Aer B quelleques de E. Et soit fine appliation de Even F
	injective.
	Sir y E F. Supposes y E f(B) of f(B)
	(=) yef(A) et yef(B)
	(>> (3nEA y= g(n)) er (3n' EB, y= g(x'))
	rais par hypothèse fer injective dere g(n)= g(n') => n=n'.
10	and FREE, nEASTNEB et glus-y.
N	c=> y e g(ANB).
	Dac BLA) 1 f(B) = f(B1 B)
(15)	Sir mainiant y E grans)
(15)	con Ine AAB y-6(n)
	=> gocen y-g(n) et gnes y=g(n)
	ceción équivaler à y E B(A) er y EB(B)
	c=> y ∈ f(A) nf(B)
	dae firms) a firm (B).
	on a dénoié la proposition.
	5. la proposition MAESIE) ESE & Gra (GIAI) = A er famise.
	Suit A E 91E) soit of non injective de Evers F. Soit x E E.
5.	prosas som x E for (flas)
	le i en équivole à f(n) € f(A)
	(=) 3 x' EA f(n') = f(n).
e (1)	rais quisque fuier pas abjective, ce à n'implique
	par forierer que n'= n danc
	x pout their bien ne par appointenin à A.





	Exercice 2: Ver sen Respace revoiel de denonsion 3.
	(en, en, ez) en un souse de V.
	what will be an engage of the strengt wind
	an a M (u) = (0 1 0)
	STY WEE GOWDENS WE GAMA PIN-
	1, et l'endoraphise adenté de v donc pa matrice représeraire
	do (en, en, en) est: M(to): (400)
	0000
	Scir LER.
	Alu es un endomorphise de V de minie: /200
	(d) a) an eldomorphise de la marie :
	e u- 110 er sendonoppein de V de novince.
	m(u-110)=3 (-100 = 00) = 00 (00)
	sient a lato de la grante de la grante de grante de la contracta de la contrac
	Simulation of the form of the form of the second of the se
	Il existe au nois un verten non une se bel que (11- 110) (11) -0
	si e seuleres si le have n'es pas injective
	c'es adie si e veulene si le détermisant de M(u. 21v) vest
	miles bout applicate for Every E., may get (a' va) & (a') uf the
(1)	33x -2 - 9 0-13000 0= 101 (1-6) (202 1-x (100 3) 0 101 (100) 101 (100)
	Seguras Select x & CA (Bland)
	(c) M(m-11m) = (1-1) 3
	EXTREMENTS. COM O P. (1)
	dac le dévarins es mul si et sur leur si d= 1.
	L'es mique, appelos le do.
	on pose W= M - dodor
	e- On sour que la diversie are ker (w) en égale à
	Din(AT) - Rang(w) -

