

Sujet de l'Ecole Polytechnique

Numéro d'inventaire : 2016.90.93 Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle Date de création: 1926 (entre) / 1927 (et) Matériau(x) et technique(s) : papier cartonné

Description : Ensemble de fiches simples cartonnées tenues par un trombone. Ecriture sur le

recto et verso des feuilles. MS encre noire et crayon à papier.

Mesures: hauteur: 19,7 cm; largeur: 12,4 cm

Notes: Sujet de 1894 de l'Ecole Polytechnique repris comme exercice en 1926-1927.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Supérieure

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé Commentaire pagination: 10 p.

ill.

Lieux: Paris

1/3



EL. 1894. (I) Con low 1 Sphere Set 1 dr A down les eg pra 3 oper rectory 2 mul n'+ 42+27= 2? n=a7+h, 9=l2+9. Lorle diamètre de la sphère qui com orce 02 on fait paner 1 vegg P et l'a prent rela = an cere of into de la 5 there et de plan la polarie du pl v'ce pl reve a. 10 trouver l'ég et reconnaitre la not du lier aux por ato holaire lorsque le Mon I deur aut le 02 go Trouver les revis le plans es reals dels jung à ain let et verif que le ve d'une deces revies ment peop à la de qui juich les vts de cout des al dans à Sissur le 1. 30 Faire voi que n'a deplace le shere 5 sous changer un royon de ma a amerer son centre en j nouve a pto, del one oz , l'est pomble le det une nour position a, de a telle que la nour my Zi eveg à l'aile de si comm a l'a milique 'ci-dem 4° Travar le her der housing de \$1, grand le p20. Premiere porhe. Eg duthlon 2) 7 = mn. wond in follow we who course A mp-9

w) x = 6/2-ag y=mx , 2 = 8-am olar bulde a fit Tura S &p-ag)(2+my) + (mp-9)3 = R'(l-ma) Colin m entre cette e'g et y = m n, nous am l'égalin bu trami Ep-ag)(2+41)+3(py-92)-R1/ex-ay)=0. Rup D'abord & p-ag \$0, ce qui rignifque & ne temposoz La courd z n'entre Da l'es gri a pre leure. Le ma a'l'a drozah wil rung. he he ay we est progre o. Il coupe la suf sui les de que lecre le p-ag) (n +91) - R'/la-ay)=0. 9/1 rel 0/la. La de pare part louis le cer our et la de m'el por donn an ar a l'orlis, a count le 6 p-a 9 £0. Telu mure donne le cer en l' pls re' list. Le mif est un Hs. an en voit un , 2 = 0. Charles en la plous y. alfant lun cher s le ma que (6h-ag) (2491) +3/h9-92)-5(24)+12)





3/3