Sujet de l'Ecole Polytechnique

Numéro d'inventaire : 2016.90.89 Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle Date de création : 1902 (à partir de)

Matériau(x) et technique(s) : papier cartonné

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

recto des feuilles. MS encre noire.

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

Notes : Sujet de 1902 de l'Ecole Polytechnique repris comme exercice. Date estimée d'après

la date du sujet étudié.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Supérieure

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé Commentaire pagination : 12 p.

Lieux: Paris

1/3



El 1902. Un dernite rel'é à 3 aver restory 2, 1 stl. de wand (alc) de un cer (c) del por bres 10 Former l'ég du lier des prizonth de l'un les droits qui rene à la fois le cer (c) et l'on 02. Reconnaître que ce ben se compere D'une sphere et D'1 surple 4 eleg(5) Eg. D'une de vos rencoz: 2 = 3 - 3-2. Elle le corcle (c), il faut o,) &, od 6 aun gu Elle rone (21+02) 72+2RXX)=0 qui se léc en 2=0 et (d'+1) 2+ 2Rd p=0. La prem signif que la de pane à l'oui ; cette sol était évil a priori. La recombe et la veritoble court. Com D'about une de por fort ougue = = = = = 3 La priz de l'our cette de reva au pt d'int de la droise le plan mone par l'herp = un la druke d(x-a)+17(4-6)+7-(1-c)20 Le ben'le la my s'obtenéli d, m, o wh la Beg prec. Cela donne 2(n-a)+5(4-l)+2(7-c)=0. C'ah la sphare lei un O l' com lia. Courmant 1 ir van rene l'one en z en 1 blanke que La pris de l'in cette de rena à l'inters de la ror Bil d(x-a)+15(7-e)+7(2-c)=0 les ama le lier de ce et en eli x, s, d'ante 0,4 eg, cà develi Ment les mi ス(n-a)+y(y-e)+(2-c)(2-7)=0,(2+57)み+2R2(2)bo Fortous cette val de à Dans la recourse écrite D'abad (23/2-2Rx) 7+2 Rzz=0 (1) (22/1/2 2R2) [2 (2-a) +3 (7-e)+2(2-c) 7+2R22(2-c)=0 Autre maniere D'arriver a'atteg;





3/3