Algèbre

Numéro d'inventaire : 2015.8.4332

Auteur(s): Francis Pellequer

Type de document : travail d'élève

Imprimeur : H. Adam

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1927 (vers)

Inscriptions:

• lieu d'impression inscrit : Poitiers

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

Description: Cahier; couverture souple de couleur orangée; portant l'inscription "Ecole supérieure et professionnelle de garçons, Montpellier". Une bande noire sur la reliure porte une étiquette. La cahier est manuscrit à l'encre bleue avec des annotations au crayon à papier en marge.

Mesures: hauteur: 22,04 cm; largeur: 17,02 cm

Mots-clés : Calcul et mathématiques **Filière** : École primaire supérieure

Niveau: 4ème

Lieu(x) de création : Poitiers

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : nombre de pages manuscrites 45 nombre de pages total 51

Lieux: Montpellier

1/3

Effectuer: Algébre
19 (a-6) (a+6-2c) +(6-c) (6+c-2a)+(c-a)(c+a-26) = a2+ab-2ac+2bc-ab-62+62+cb-2ab-cb-c2+2ac+c2+ac-2bc
-ac-a ² + eab= 0. Ce resultat était à prévoir juan suite de la symétrie: 2) $(x+1)(x+2)(x+3)(x+4) = x^4 + 4x^3 + x^3 + 3x^3 + 20x^3 + 12x^2 + 6x^2 $
$2x^{2} + 4x^{2} + 8x^{2} + 3x^{2} + 24x + 6x + 12x + 8x + 24 = x^{4} + 10x^{8} + 35$ $+ 50x + 24$ $3)(x+a)(x-a)(x^{2} - ax + a^{2})(x^{2} + ax + a^{2}) = (x^{3} - a^{3})(x^{3} + a^{3}) = x^{6} - a^{6}$
$\frac{4j}{x(x-y)(x-z)} + \frac{1}{y(y-x)(y-z)} + \frac{1}{z(z-x)(z-y)} = \frac{yz(z-y)(x-z)}{xyz(x-y)(y-z)(z-x)} = \frac{yz^2-y^2z+x^2z-xz^2+xy^2-x^2y}{xyz(x-y)(y-z)(z-x)} = \frac{xyz(x-y)(y-z)(z-x)}{xyz(x-y)(y-z)(z-x)}$
$\frac{y(z+x)-xz-y^2}{xyz(x-y)(y-z)} = \frac{1}{xyz}$
11 Octobre. Identification des polynômes. 1º) Déterminer abed pour que le polynôme
$7x^{4} - 2x^{2} + 3(a+b)x + 2x^{3} + 12d - cx^{2} + x^{3}(ax + c+d) \text{ sinh wentique ment n}$ $x^{2}(4+a) + x^{3}(2+c+d) + x^{2}(-2-c) + x(3a+3-b) + 12d = 0.$ $a = -7 - d = 0 - c = -2 - b = 7.$
2°) Calculer par log la valeur $\infty = \sqrt[3]{(29.83)^2} \times \sqrt[3]{(17,53)^3}$

Exportar los artículos del museo Subtítulo del PDF

