

Cahier de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.4163 Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1923 (en)

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

Description: Cahier agraphé, couverture cartonnée souple verte (couleur passée avec le temps), 1ère de couverture, impression en noir, édifice style grec qui fait entièrement la page, avec des colonnes de chaque côté, avec dessus, du feuillage, des plaques avec inscriptions, côté gauche "Expériences extraites de la science amusante par Tom-Tit", côté droit, la même chose mais écrit en allemande. En haut, en latin, "Emeliore ad melius", en dessous, "Cours de", "Donné par", "Suivi par" non remplis. En dessous, jour de la semaine avec espace pour mettre les heures, non remplis, en dessous "Année scolaire" non rempli. Un dessin d'une catapulte manuelle moderne, en bas du cahier "Année d'études", "Classe", "Section" non remplis ; 4ème de couverture, explication en français et en allemand de comment faire la catapulte moderne. Réglure lignée, avec marge, encre noire.

Mesures: hauteur: 21 cm; largeur: 16,5 cm

Notes : Cahier de mathématiques avec exercices d'équations, de calculs de racine carrée, d'exercices de géométrie, avec utilisation de théorèmes.

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

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé. Commentaire pagination : 36 p. manuscrites sur 36 p.

Langue: français.

couv. ill.

| | Brusceller, le 15 octobre 1923 |
|--|--|
| | $3x^5 - 5x^3 + x - e : (x - s)$ complitions |
| | compatons |
| | 325 + 024 - 52 + 022 + 2c - e. |
| | 3 0 -5 0 1 -2 |
| | |
| | |
| | 3 9 22 66 191 + 5-95 |
| | 64 14 1 1 100 2 |
| | 9. 5 3n + Jx + 2 x + 66 x + 199. |
| | $\frac{3}{9} = \frac{3}{92} = \frac{66}{66} = \frac{199}{199} + \frac{595}{199} = \frac{6}{8} = \frac{3}{199} = \frac{3}{$ |
| | |
| | 1. 4 1 |
| | Hay - 2x y + 1: (xy + 1). completons |
| | Azy 4 - 2z'y' + 1: (xy + 1). completons Azy 4 - 2z'y' - 2z'y' + 0xy + 1 [-1] |
| | |
| | 1 0 - 2 0 +1 |
| | |
| | |
| | |
| | 91: fxy - fxy + 2 my - 2. |
| | R: |
| | =1 f - h & -2 3. 9!: hx'y' - hx'y' +2 my -2. |
| | |
| | De terminer he valent ok me pour |
| | and the second |
| | ex + / mx 2 + s1.: (x+2) |
| | Remphagons & par la rucine du olivireur |
| | 2 (-2) h + fm (-2) + s1. = 0 |
| | |
| | 32 + 16m + 31 = 0. |
| | 16 m = -63 |
| | |
| | d'où m = - <u>63</u> |
| | - 16. |
| The state of the s | The state of the s |

| | 4(4.5) |
|--|--|
| page 58. Fly3 n 3 - 2 x 4 - f x - 2. = | (x-1)(1-5) (x + xy - 12 - 5;) = |
| 69 a). (x+1) | |
| 5-2-7-2 | $(x-\gamma(\gamma-z)(n-z)(x+z+\gamma).$ |
| O 3 -5 -6 0. | Dwoir |
| (x+1) (sx2 - 5x - e). | Un marchand a vendu en deux Joiso a hoge d'une |
| f(a) 3 x 2 - 5 x - 2. o'anulant pour x = 2 on a | marchandise qui hii citait de po le leger. La 1" |
| (x+1)(x-2)(yx+1). | fois il à gagni 2% sur le prin de vente. Combien |
| to e) f (wh + cd) = (a + 1 = c = - 62) } | marchandise qui hi citait de po le hogo. En 1 " fois il à gagni c'o sur le prin de vente. Combin de hogo a d'il vendo chaque fois s'il a gagni d' = E po sur le tout! |
| [8(ab + cd) * a + b = c - d [[e(ab + cd) - a - b + c] | d = E ho sur he tout! |
| (eab + ecd + a' + b' - c' - d') * (eab + ecd - a' - b' + c' + | benefice 1: vente + benefice 2 vente : ch |
| (a+b) - (c-ol) [m(e+d) - (a+b)) | 1 Chain de l'inconnue: Poit re le nombre de hyer |
| (a+1)(a-1)-(c+d)(c-d)(c+d)(c-d)(a+1)(a-1) | vendus da 1º fois. |
| (a+b+c-d)(a+b-e+d)(c+d+a-b)(c/d-axb). | Mise en équation : Doit or le nombre de leg sendes la |
| 70 dl #1/2 17 - xys 1 ys 2 - yz 3 + z 3x - z x 3 x | binifice 1° vente bx x 2 100 = bas |
| Eld 1,-14, 1, 5- 1 = + 5, - 5, = | benefice 1? vente bx x \(\frac{\x}{100} = \frac{\x \in \x}{100} |
| | |
| x3(y-2)+0x1+x(z3-y3)+y32-723 | binifice 2: vente (a-x) b x 2 = (a-x) be |
| 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | ignatin: bar + (a-x) br = c. |
| (1-2)x 3(y -/2) x -y 2 + 23 | P. Stin & Singling & Constitute |
| (n-ull(d-z)-1+/v'-v')x-y'z+217 | Rimbution de l'équation ben (100-2) +(2-1) |
| (x-y) [(x-z) x + (y - y 1) x - y 2 + z 3] | bru (100-1) + (a-x) 100 hr = 100 c (100 - 1) 100a -100 bru € 50 hr x + 100 ah -100 bru =10.000c= |
| (x-7)[(y-z)(x2+y+ff-z{7+z}) | The same of the sa |
| | |
| | |
| | |
| - bi'x 0/2000c - 100 cr - 100 abr | p. 170. i/66. h). |
| - hiz 1/2000c - 100 cr - 100 abr | p. 170. ii/66. h). $\sqrt{\frac{a\alpha}{a} - \epsilon n + \frac{at}{a}} : \sqrt{\frac{an^2 - \epsilon ab\alpha + ab^2}{a}},$ |
| | $p.170.1166. h).$ $\sqrt{\frac{a\pi}{b}-2n+\frac{ab}{a}}:\sqrt{\frac{an^2\cdot 2ab\pi+ab^2}{b\pi}}.$ |
| α = 10800c - 100 cr - 100 ah | |
| α = 10800c - 100 cr - 100 ah | $\sqrt{a \left(a^{2}-8 b n-b^{2}\right)}$, $(a-b)\sqrt{\frac{a}{b n}}$. |
| α = 10800c - 100 cr - 100 ah | $\sqrt{a \left(a^{2}-8 b n-b^{2}\right)}$, $(a-b)\sqrt{\frac{a}{b n}}$. |
| Riponse: Gravender do 17 fois 100 py c + 100 ah - 10.000 fy. | $ \sqrt{a \left(\left(x^{2} - 8 b n - b^{2} \right)} \cdot \left(x - b \right) \sqrt{\frac{a}{b n}}; $ $ (n - b) \sqrt{a b n} : \frac{x - b}{b n} \sqrt{a b n}. $ |
| Riponse: Gravender do 17 fois 100 py c + 100 ah - 10.000 fy. | $ \sqrt{a \left(\left(x^{2} - 8 b n - b^{2} \right)} \cdot \left(x - b \right) \sqrt{\frac{a}{b n}}; $ $ (n - b) \sqrt{a b n} : \frac{x - b}{b n} \sqrt{a b n}. $ |
| α = 10 gooc - 100 cr - 100 ah - br' Riponse: Gn a venden la 17 fais 100 μγς cr + 100 ah - 1000 cc ky. Gr a venden la 27 fais | $ \sqrt{a \left(a^{c} - 8 b \alpha - b^{c} \right)} \cdot (\alpha - b) \sqrt{\frac{a}{b \alpha}} : $ $ (n - b) \sqrt{a b \alpha} = \frac{\alpha - b}{b \alpha} \sqrt{a b \alpha} . $ $ \sqrt{(8 a^{c} - a b)(a^{d} - a b^{c})} \sqrt{a (8 \alpha - b)(4 a^{d} - a b^{c})} $ |
| Riponse: Gravende do 17 fois 100 py cr + 100 ah - 10.000 fy. | $ \sqrt{a \left(\left(x^{2} - 8 b n - b^{2} \right)} \cdot \left(x - b \right) \sqrt{\frac{a}{b n}}; $ $ (n - b) \sqrt{a b n} : \frac{x - b}{b n} \sqrt{a b n}. $ |
| α = 10 goo c - 100 cr - 100 ah - br' Riponse: Gravender da 1? fois 100 βγς cr + 100 ah - 10.000 e fy. Gravender de 2? fois α - 100 cr + 100 ah - 10.000 e br' | $ \sqrt{a \left(\left(a^{2} - 8bn - b^{2} \right)} \cdot \left(a - b \right) \sqrt{\frac{a}{bn}}; $ $ (n - b) \sqrt{bn} : \frac{x - b}{bn} \sqrt{abn}. $ $ \sqrt{\left(e^{2} - ab \right) \left(a^{3} - ab^{2} \right)} \sqrt{a \left(e^{2} - b \right) \left(\frac{4a^{3} - ab^{2}}{n} \right)} $ $ \sqrt{\frac{a^{2}}{a^{2}} \left(e^{2} - b \right) \left(\frac{b}{a^{2}} - b^{2} \right)} \sqrt{\frac{a^{2}}{a^{2}} \left(e^{2} - b \right) \left(\frac{e^{2}}{n} + b \right) \left(\frac{e^{2}}{n} + b \right) \left(\frac{e^{2}}{n} - b \right)} $ |
| α = 10800 c - 100 cr - 100 ah - br' Riponse: 6π a venden la 17 fais 100 μγς cr + 100 ah - 1000 c ly. 6π a venden la 2° fois | $ \sqrt{a \left(a^{c} - 8 b \alpha - b^{c} \right)} \cdot (\alpha - b) \sqrt{\frac{a}{b \alpha}} : $ $ (n - b) \sqrt{a b \alpha} = \frac{\alpha - b}{b \alpha} \sqrt{a b \alpha} . $ $ \sqrt{(8 a^{c} - a b)(a^{d} - a b^{c})} \sqrt{a (8 \alpha - b)(4 a^{d} - a b^{c})} $ |
| α = 10 gooc - 100 cr - 100 ah - br' Riponse: Gravende la 17 fais 100 phy cr + 100 ah - 10000 c by. Gravenda le 2° fois α - 100 cr + 100 sh - 10000 c - br' ah' - 100 cr - 100 ah + 10000 c by. | $ \sqrt{a \left(\left(a^{2} - 8bn - b^{2} \right)} \cdot \left(a - b \right) \sqrt{\frac{a}{bn}}; $ $ (n - b) \sqrt{bn} : \frac{x - b}{bn} \sqrt{abn}. $ $ \sqrt{\left(e^{2} - ab \right) \left(a^{3} - ab^{2} \right)} \sqrt{a \left(e^{2} - b \right) \left(\frac{4a^{3} - ab^{2}}{n} \right)} $ $ \sqrt{\frac{a^{2}}{a^{2}} \left(e^{2} - b \right) \left(\frac{b}{a^{2}} - b^{2} \right)} \sqrt{\frac{a^{2}}{a^{2}} \left(e^{2} - b \right) \left(\frac{e^{2}}{n} + b \right) \left(\frac{e^{2}}{n} + b \right) \left(\frac{e^{2}}{n} - b \right)} $ |
| α = 10 goo c - 100 cr - 100 ah - br' Riponse: Gravende do 1? fois 100 pr cr + 100 ah - 10.000 c fy. On a rende d ?? fois α - 100 cr + 100 ah - 10.000 c br' ah' - 100 cr - 100 ah + 10.000 c fg. Virification binifica s? rente | |
| α = 10 goo c - 100 cr - 100 ah - br' Riponse: Gravende do 1? fois 100 pr cr + 100 ah - 10.000 c fy. On a rende d ?? fois α - 100 cr + 100 ah - 10.000 c br' ah' - 100 cr - 100 ah + 10.000 c fg. Virification binifica s? rente | |
| α = 10 goo c - 100 cr - 100 ah - br' Riponse: Gravende do 1? fois 100 pr cr + 100 ah - 10.000 c fy. On a rende d ?? fois α - 100 cr + 100 ah - 10.000 c br' ah' - 100 cr - 100 ah + 10.000 c fg. Virification binifica s? rente | |
| α = 10 gooc - 100 cr - 100 ah - br' Riponse: On a vender la 1? fois 100 proc + 100 abr - 10.000 c ky. Gra ander h 2? fois α - 100 cr + 100 abr - 10.000 c br' ahr' - 100 cr - 100 abr + 10.000 c kg. Virification binifica s? vente 100 (cr + abr - 1000) Xch x x x x x x x x x x x x x x x x x x x | |
| α = 10 goo c - 100 cr - 100 ah - br' Riponse: Gravende do 1? fois 100 pr cr + 100 ah - 10.000 c fy. On a rende d ?? fois α - 100 cr + 100 ah - 10.000 c br' ah' - 100 cr - 100 ah + 10.000 c fg. Virification binifica s? rente | |
| Cr a vender los als - 100 als 100 per - 100 als 100 per - 100 als - 100000 e 100 per - 100000 e 1000000 e 100000 e 1000000 e 100000 e 1000000 e 100000 e 1000000 e 100000 e 100000 e 1000000 e 1000000 e 1000000 e 1000000 e 1000000 e 1000000 e 10000000 e 1000000 e 10 | |
| α = 10 gooc - 100 cr - 100 ah - br' Riponse: En a venden la 17 fais 100 price + 100 ah - 10000 c ly. En a under le ? fois α - 100 cr + 100 ah - 10000 c br' Δι' - 100 cr - 100 ah + 10000 c ly. Virification binifica s? vente 100 (cr + ah - 1000) x to = 100 (cr + ah 110000 c) Line frice e? vente Labr' - 100 cr - 100 ah + 10000 c) Line frice e? vente | |
| Cr = 1000c - 100 cr - 100 ah - 100 ah - 100 ah - 100 ah - 1000c | |
| Cr = 1000c - 100 cr - 100 ah - 100 ah - 100 ah - 100 ah - 1000c | |
| Cr a vender los als - 100 als 100 per - 100 als 100 per - 100 als - 100000 e 100 per - 100000 e 1000000 e 100000 e 1000000 e 100000 e 1000000 e 100000 e 1000000 e 100000 e 100000 e 1000000 e 1000000 e 1000000 e 1000000 e 1000000 e 1000000 e 10000000 e 1000000 e 10 | |