

## 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.

Lieux: Belgique

1/3



Bruxeller, de 15 octobre 1983
$3x^5 - 5x^3 + x - 2:(x-3)$ complitions
3 2 5 + 0 2 4 - 5 2 4 0 2 + x - 2.
3 0 -5 0 1 - 8
3 9 22 66 191 + 5-95
$\frac{3}{9} = \frac{3}{9} + \frac{3}{9} + \frac{6}{6} + \frac{6}{9} + \frac{5}{9} + \frac{5}$
<u>x</u> = <u>595</u>
4-4-4-0-2-8
12 1 2 2 1 + 1 : ( ref + 1). completons
Azy 4 - 2z'y' + 1: (xy + 1). completons  Azy 4 - 2z'y' - 2z'y' + 0xy + 1  Azy 4 - 2z'y' - 2z'y' + 0xy + 1
[=1]
=1 f - h & -2 3. G!: hx'y' - hx'y' +2 my -2.
91: fx'y' - fx'y' + 2 xy - 2.
R:
Déterminer la valeur ok me pour
ex + / mx 2 + s1.: (x+2)
Remphagons & par la rucine du olivireur
$2(-2)^{4} + 4m(-2)^{2} + 31. = 0$ $32 + 16m + 31 = 0$
16 m = -63
1'
d'on $m = -\frac{63}{16}$

2/3



			Y(x-z)
have 58.	Fly3 n 3 - 2 x 4 - fx - 2.=		(x-1)(1-z)(x +xy - 12 - z')=
	(2+1)		11/1/1- 11
			(x-1/x-z)/x-z)/x+z+7)
	5-2-7-1		(x-y)(y-z)(x-z)(x+z+y).
	O 3 -5 -6 0.	-	Devoir
	(x+1) ( 3x2-5x-2).		Un marchand a vender en June lois a la d'une
			0 1:
	f(x) 3x - 5x - 2. o'anulant pour x = 2 on a		marchandise que me cotair de po le kejes. La !:
	(x+1)(x-2)(yx+1).		Un marchand a vendu en seux foiso a kg. L'une marchandise qui hii citait de po le kger. En 17 fois il à gagni 216 sur le poix de vente. Combin
70 es	f ( wh ed) = ( a + b = c = - 6 ) }		de kgr a 'i il vendu chaque fais s'il a gagni
, -)	[8(ab + cd) * a + b - c - d ][2(ab + cd) - a - b + c + d	T=	1 1 111
	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	1	2 m m / le lest
	( est + ecd + a + b' - c' - d') * ( eab + ecd - a' - b' + c' + d')	1	binifice 1: vente + binifice 3 vente : af
	[(a+b) - (c-ol) ][m(e+d) - (a+b) ]		Chris de l'inconnue: Poit x le nombre de hyer
	Hart/(a-h)-(c+d)(c-d)][(c+d)(c-d)(a+b)(a-b)]		ventus la 1º fois.
			m: , 4. 1 1 1 1 1 1
	(a+b+c-d)(a+b-e+d)(c+d+a-b)(c+d-arb).		Mise en equation: Don't a be nombre de hoge sendes he
70 d/	Help 1 - 2431 732 - 723 + 23x - 2x3 =		si fois i n. de kip vendes la 2 i fois : a . x lenifice 1 ? vente la x 100 = hace
	Ffr 1 11-14 + 4 2 - 7 = 1 + 2 1 - 27 =		benifice 17 vente bx x = hxx
	4,1111		100 100
			1. 1
	x (1-2/+0x + x (z - 1) + y = -72		binifice 2: vente (a-x) b x 2 = (a-x) le
	x3(1-5)+0x + x (23-13) + y32-923		
			ignation: los + (a-x) la = c.
	11-1 \$ 1/m 1 m-1 - 1/2 . J		100 100-2
	(j-z)x' s(y'-jz)x -y'2+z'		- 04 / 4 / 0
			Rindhan de Signation ben (100-2)+(e-n)
	(x-y) {(x-z) x + (y - y 1) x - y 2 + z 3]		box (100-2) + (a-x) 100 br = 100 c (100-2)
	called in all 1		bon (100-2) + (a-x) 100 h = 100 c (100-2) 100 ac -100 box € 10 h x + 100 ab -100 box =10.000c-
			-100 pix = 10 m x + 100 ah -100 bix = 10.000c-
	(x-y)[(y-z)(2 + xy + ff - = { y + z })		
	- 1 2 - 100000 - 10000 - 100 of	n. 170. n:16	6. D.
	- hiz 1/2000c - 100 cr - 100 abr	p. 170. n:16	6. b).
		p. 170 · nº16	6. b). $\sqrt{\frac{ax}{b}} = 8x + \frac{at}{a} : \sqrt{\frac{ax^2 \cdot 8aba + ab^2}{bn}},$
		p. 170. ni/6	$ \sqrt{\frac{ax}{b}} - 8x + \frac{at}{a} : \sqrt{\frac{ax^2 \cdot 8aba + ab^2}{bn}}, $
	\alpha = 10000c - 100 cr - 100 ah	p.170. 1:16	6. b). $ \sqrt{\frac{ax}{b}} - 8x + \frac{at}{a} : \sqrt{\frac{ax^2 \cdot 8abx + ab^2}{bx}}, $ $ \sqrt{\frac{a(a^2 - 8bx - b^2)}{b}}, (x - b) \sqrt{\frac{a}{a}} : $
	\alpha = 10000c - 100 cr - 100 ah	p.170. 1:16	$ \sqrt{\frac{ax}{b}} - ex + \frac{at}{a} : \sqrt{\frac{ax^2 - exbx + ub^2}{bx}}, $ $ \sqrt{\frac{a(a^2 - ebx - b^2)}{bx}} \cdot (x - b) \sqrt{\frac{a}{bx}}; $
	\alpha = 10000c - 100 cr - 100 ah	p.170. 1:16	$\sqrt{a(a^2-ebx-b^2)}, (x-b)\sqrt{\frac{a}{bx}}.$
	\alpha = 10000c - 100 cr - 100 ah	p.170. si/6	$\sqrt{a(a^2-ebn-b^2)}, (a-b)\sqrt{\frac{a}{bn}}.$
		p.170. nº16	$ \sqrt{\frac{a \left(x^2 - b \ln - b^2\right)}{bn}} \cdot (x - b) \sqrt{\frac{a}{bn}}} = \frac{x - b}{bn} \sqrt{\frac{abn}{bn}} $
	Riponse: Gravendu do 17 fois  100 price + 100 abr - 10.000 e fry.	p.170. nº16	$ \sqrt{\frac{a \left(x^2 - b \ln - b^2\right)}{bn}} \cdot (x - b) \sqrt{\frac{a}{bn}}} = \frac{x - b}{bn} \sqrt{\frac{abn}{bn}} $
	\alpha = 10000c - 100 cr - 100 ah	p.170. a:16	$ \sqrt{\frac{a \left(x^2 - b \ln - b^2\right)}{bn}} \cdot (x - b) \sqrt{\frac{a}{bn}}} = \frac{x - b}{bn} \sqrt{\frac{abn}{bn}} $
	a = 10800c - 100 cr - 100 ah  - br'  Riponse: 6n a vender bo 1? fois  100 br: 100 abr - 1000c ky.  On a sender be 2? fois	p.170. 1.16	$ \sqrt{\frac{a(a^2-8bn-b^2)}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{a}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{a}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{abn}{bn}} \cdot \frac{n-b}{bn} \cdot \sqrt{\frac{abn}{bn}} \cdot \sqrt{\frac{abn}$
	a = 10800c - 100 cr - 100 ah  - br'  Riponse: 6n a vender bo 1? fois  100 br: 100 abr - 1000c ky.  On a sender be 2? fois	p.170. 1.16	$ \sqrt{\frac{a(a^2-8bn-b^2)}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{a}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{a}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{abn}{bn}} \cdot \frac{n-b}{bn} \cdot \sqrt{\frac{abn}{bn}} \cdot \sqrt{\frac{abn}$
	a = 10800c - 100 cr - 100 ah  - br?  Riponse: Gravender la 17 fois  100 pr c + 100 abr - 1000c fy.  On a vander de 27 fois  a - 100 cr + 100 abr - 10000c  br?	p.170. nº16	$ \sqrt{\frac{a(a^2-8bn-b^2)}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{a}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{a}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{abn}{bn}} \cdot \frac{x-b}{bn}\sqrt{abn}} $ $ \sqrt{(8a^2-ab)(a^3-ab^2)}\sqrt{a(8a-b)(4a^3-ab^2)}\sqrt{\frac{a^2(8a-b)(4a^3-ab^2)}{a}}\sqrt{\frac{a^2(8a-b)(8a-b)(8a-b)(8a-b)(8a-b)}{a}} $
	a = 10800c - 100 cr - 100 ah  - br?  Riponse: Gravender la 17 fois  100 pr c + 100 abr - 1000c fy.  On a vander de 27 fois  a - 100 cr + 100 abr - 10000c  br?	p.170. nº16	$ \sqrt{\frac{a(a^2-8bn-b^2)}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{a}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{a}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{abn}{bn}} \cdot \frac{x-b}{bn}\sqrt{abn}} $ $ \sqrt{(8a^2-ab)(a^3-ab^2)}\sqrt{a(8a-b)(4a^3-ab^2)}\sqrt{\frac{a^2(8a-b)(4a^3-ab^2)}{a}}\sqrt{\frac{a^2(8a-b)(8a-b)(8a-b)(8a-b)(8a-b)}{a}} $
	a = 10800c - 100 cr - 100 ah  - br'  Riponse: 6n a vender bo 1? fois  100 br: 100 abr - 1000c ky.  On a sender be 2? fois	p.170. nº16	$ \sqrt{\frac{a(a^2-8bn-b^2)}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{a}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{a}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{abn}{bn}} \cdot \frac{x-b}{bn}\sqrt{abn}} $ $ \sqrt{(8a^2-ab)(a^3-ab^2)}\sqrt{a(8a-b)(4a^3-ab^2)}\sqrt{\frac{a^2(8a-b)(4a^3-ab^2)}{a}}\sqrt{\frac{a^2(8a-b)(8a-b)(8a-b)(8a-b)(8a-b)}{a}} $
	a = 10000 - 100 at - 10000 at - 100000 at - 10000 at - 100000 at - 1000000 at - 100000 at - 1000000 at - 100000 at - 1000000 at - 100000 at - 100000 at - 100000 at - 100000 at - 1000000 at - 100000 at - 1000000 at - 10000000 at - 10000000 at - 10000000 at - 100000000000000000000000000000000000	p.170. a:16	$ \sqrt{\frac{a(a^2-8bn-b^2)}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{a}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{a}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{abn}{bn}} \cdot \frac{n-b}{bn} \cdot \sqrt{\frac{abn}{bn}} \cdot \sqrt{\frac{abn}$
	a = 10000 - 100 at - 10000 at - 100000 at - 10000 at - 100000 at - 1000000 at - 100000 at - 1000000 at - 100000 at - 1000000 at - 100000 at - 100000 at - 100000 at - 100000 at - 1000000 at - 100000 at - 1000000 at - 10000000 at - 10000000 at - 10000000 at - 100000000000000000000000000000000000	p.170. a:16	$ \frac{\sqrt{\alpha \left(\alpha^{2}-8bn-b^{2}\right)} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}}}{bn} : $ $ \frac{(n-b)\sqrt{abn}}{bn} : \frac{x-b}{bn}\sqrt{abn}. $ $ \sqrt{\left(2a^{2}-ab\right)\left(a^{3}-ab^{2}\right)}\sqrt{a\left(2a-b\right)\left(4a^{3}-ab^{2}\right)} $ $ \sqrt{\frac{a^{2}(2a-b)}{bn}\left(\frac{ha^{2}-b^{2}}{bn}\right)}\sqrt{\frac{a^{2}(2a-b)}{bn}\left(\frac{an+b}{bn}\right)\left(\frac{an+b}{bn}\right)} $ $ \frac{a\left(2a-b\right)}{bn}\sqrt{\frac{an+b}{bn}}. $
	α = 10 goo c - 100 ca - 100 ah  - br'  Riponse: Gn a venden bo 1? fois  100 βγς cr + 100 abr - 10.000 c fy.  On a venden de 2° fois  α - 100 cr + 100 abr - 10.000 c  br'  abr' - 100 cr - 100 abr + 10.000 c fy.  Virification binifica s° vente		$ \frac{\sqrt{\alpha \left(\alpha^{2}-8bn-b^{2}\right)} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}}}{bn} : $ $ \frac{(n-b)\sqrt{abn}}{bn} : \frac{x-b}{bn}\sqrt{abn}. $ $ \sqrt{\left(2a^{2}-ab\right)\left(a^{3}-ab^{2}\right)}\sqrt{a\left(2a-b\right)\left(4a^{3}-ab^{2}\right)} $ $ \sqrt{\frac{a^{2}(2a-b)}{bn}\left(\frac{ha^{2}-b^{2}}{bn}\right)}\sqrt{\frac{a^{2}(2a-b)}{bn}\left(\frac{an+b}{bn}\right)\left(\frac{an+b}{bn}\right)} $ $ \frac{a\left(2a-b\right)}{bn}\sqrt{\frac{an+b}{bn}}. $
	α = 10 goo c - 100 ca - 100 ah  - br'  Riponse: Gn a venden bo 1? fois  100 βγς cr + 100 abr - 10.000 c fy.  On a venden de 2° fois  α - 100 cr + 100 abr - 10.000 c  br'  abr' - 100 cr - 100 abr + 10.000 c fy.  Virification binifica s° vente		$ \frac{\sqrt{\alpha \left(\alpha^{2}-8bn-b^{2}\right)} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}}}{bn} : $ $ \frac{(n-b)\sqrt{abn}}{bn} : \frac{x-b}{bn}\sqrt{abn}. $ $ \sqrt{\left(2a^{2}-ab\right)\left(a^{3}-ab^{2}\right)}\sqrt{a\left(2a-b\right)\left(4a^{3}-ab^{2}\right)} $ $ \sqrt{\frac{a^{2}(2a-b)}{bn}\left(\frac{ha^{2}-b^{2}}{bn}\right)}\sqrt{\frac{a^{2}(2a-b)}{bn}\left(\frac{an+b}{bn}\right)\left(\frac{an+b}{bn}\right)} $ $ \frac{a\left(2a-b\right)}{bn}\sqrt{\frac{an+b}{bn}}. $
	α = 10 goo c - 100 ca - 100 ah  - br'  Riponse: Gn a venden bo 1? fois  100 βγς cr + 100 abr - 10.000 c fy.  On a venden de 2° fois  α - 100 cr + 100 abr - 10.000 c  br'  abr' - 100 cr - 100 abr + 10.000 c fy.  Virification binifica s° vente		$ \frac{\sqrt{\alpha \left(\alpha^{2}-8bn-b^{2}\right)} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}}}{bn} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}} \cdot \frac{n-b}{bn} \cdot \frac{(n-b)(4n^{2}-ab^{2})}{n-b} \cdot (n-b)$
	α = 10 g 00 c - 100 c c - 100 ah  - br'  Riponse: On a vende bo 1? fois  100 βγς c c + 100 ah - 10.000 c fy.  On a vende h 2° fois  α - 100 c c + 100 ah - 10000 c - fp.  Virification binifica s c vente  100 (c c + ah - 100 c)  X 2 = 100 (c + ah + 1000 c)  X 3 = 100 (c + ah + 1000 c)  X 3 = 100 (c + ah + 1000 c)		$ \frac{\sqrt{\alpha \left(\alpha^{2}-8bn-b^{2}\right)} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}}}{bn} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}} \cdot \frac{n-b}{bn} \cdot \frac{(n-b)(4n^{2}-ab^{2})}{n-b} \cdot (n-b)$
	α = 10 g 00 c - 100 c c - 100 ah  - br'  Riponse: On a vende bo 1? fois  100 βγς c c + 100 ah - 10.000 c fy.  On a vende h 2° fois  α - 100 c c + 100 ah - 10000 c - fp.  Virification binifica s c vente  100 (c c + ah - 100 c)  X 2 = 100 (c + ah + 1000 c)  X 3 = 100 (c + ah + 1000 c)  X 3 = 100 (c + ah + 1000 c)		$ \frac{\sqrt{\alpha \left(\alpha^{2}-8bn-b^{2}\right)} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}}}{bn} : $ $ \frac{(n-b)\sqrt{abn}}{bn} : \frac{x-b}{bn}\sqrt{abn}. $ $ \sqrt{\left(2a^{2}-ab\right)\left(a^{3}-ab^{2}\right)}\sqrt{a\left(2a-b\right)\left(4a^{3}-ab^{2}\right)} $ $ \sqrt{\frac{a^{2}(2a-b)}{bn}\left(\frac{ha^{2}-b^{2}}{bn}\right)}\sqrt{\frac{a^{2}(2a-b)}{bn}\left(\frac{an+b}{bn}\right)\left(\frac{an+b}{bn}\right)} $ $ \frac{a\left(2a-b\right)}{bn}\sqrt{\frac{an+b}{bn}}. $
	α = 10 goo c - 100 ca - 100 ah  - br'  Riponse: Gn a venden bo 1? fois  100 βγς cr + 100 abr - 10.000 c fy.  On a venden de 2° fois  α - 100 cr + 100 abr - 10.000 c  br'  abr' - 100 cr - 100 abr + 10.000 c fy.  Virification binifica s° vente		$ \frac{\sqrt{\alpha \left(\alpha^{2}-8bn-b^{2}\right)} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}}}{bn} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn$
	a = 10800c - 100 cr - 100 ah  - br'  Riponse: On a vender bo 1? fois  100 price + 100 abr - 10000c ky.  On a sender be 2? fois  a - 100 cr + 100 abr - 10000 c  br'  abr' - 100 cr - 100 abr + 10000 c  br'  Virification binifica s: vente  100 (cr + abr - 1000)  **X1 100 cr + 100 abr - 10000 c  **X1 100 cr + 10000 c  **X1 10000 c  *		$ \frac{\sqrt{\alpha \left(\alpha^{2}-8bn-b^{2}\right)} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}}}{bn} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn$
	a = 10800c - 100 cr - 100 ah  - br'  Riponse: On a vender bo 1? fois  100 price + 100 abr - 10000c ky.  On a sender be 2? fois  a - 100 cr + 100 abr - 10000 c  br'  abr' - 100 cr - 100 abr + 10000 c  br'  Virification binifica s: vente  100 (cr + abr - 1000)  **X1 100 cr + 100 abr - 10000 c  **X1 100 cr + 10000 c  **X1 10000 c  *		$ \frac{\sqrt{\alpha \left(\alpha^{2}-8bn-b^{2}\right)} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}}}{bn} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn$
	α = 1000 c - 100 c - 100 ah  - br'  Riponse: Gravende la 17 fais  100 kg c + 100 ah - 10.00 c kg.  Gravende la 2° fois  α - 100 c + 100 ah - 10.000 c  br'  Δι' - 100 c - 100 ah + 10000 c kg.  Virification binifica s c vente  Δ(100 c + 100 ah - 1000 c)  χιδ  δινήμε ε ε vente  Δ(2 h' - 100 c - 100 ah + 10000 c)  χιδ  δινήμε ε ε vente  Δ(2 h' - 100 c - 100 ah + 10000 c)  χιδ  δου - 100 c - 100 ah + 10000 c)		
	α = 1000 c - 100 c - 100 ah  - br'  Riponse: Gravende la 17 fais  100 kg c + 100 ah - 10.00 c kg.  Gravende la 2° fois  α - 100 c + 100 ah - 10.000 c  br'  Δι' - 100 c - 100 ah + 10000 c kg.  Virification binifica s c vente  Δ(100 c + 100 ah - 1000 c)  χιδ  δινήμε ε ε vente  Δ(2 h' - 100 c - 100 ah + 10000 c)  χιδ  δινήμε ε ε vente  Δ(2 h' - 100 c - 100 ah + 10000 c)  χιδ  δου - 100 c - 100 ah + 10000 c)		
	α = 1000 c - 100 c - 100 ah  - br'  Riponse: Gravende la 17 fais  100 kg c + 100 ah - 10.00 c kg.  Gravende la 2° fois  α - 100 c + 100 ah - 10.000 c  br'  Δι' - 100 c - 100 ah + 10000 c kg.  Virification binifica s c vente  Δ(100 c + 100 ah - 1000 c)  χιδ  δινήμε ε ε vente  Δ(2 h' - 100 c - 100 ah + 10000 c)  χιδ  δινήμε ε ε vente  Δ(2 h' - 100 c - 100 ah + 10000 c)  χιδ  δου - 100 c - 100 ah + 10000 c)		$ \frac{\sqrt{\alpha \left(\alpha^{2}-8bn-b^{2}\right)}}{bm} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn}} \cdot (n-b)\sqrt{\frac{\alpha}{bn$
	a = 10800c - 100 cr - 100 ah  - br'  Riponse: On a vender bo 1? fois  100 price + 100 abr - 10000c ky.  On a sender be 2? fois  a - 100 cr + 100 abr - 10000 c  br'  abr' - 100 cr - 100 abr + 10000 c  br'  Virification binifica s: vente  100 (cr + abr - 1000)  **X1 100 cr + 100 abr - 10000 c  **X1 100 cr + 10000 c  **X1 10000 c  *		
	α = 1000 c - 100 c - 100 ah  - br'  Riponse: Gravende la 17 fais  100 kg c + 100 ah - 10.00 c kg.  Gravende la 2° fois  α - 100 c + 100 ah - 10.000 c  br'  Δι' - 100 c - 100 ah + 10000 c kg.  Virification binifica s c vente  Δ(100 c + 100 ah - 1000 c)  χιδ  δινήμε ε ε vente  Δ(2 h' - 100 c - 100 ah + 10000 c)  χιδ  δινήμε ε ε vente  Δ(2 h' - 100 c - 100 ah + 10000 c)  χιδ  δου - 100 c - 100 ah + 10000 c)		

3/3