

## **Arithmétique**

Numéro d'inventaire : 2015.8.6223

Auteur(s): Jean Fessy

Type de document : travail d'élève

Imprimeur: USSEL - IMP. LIB. LOMBARTEIX & BALMISSE.

Période de création : 2e quart 20e siècle

**Date de création** : 1934 - 1935

Inscriptions:

• inscription concernant le lieu d'exécution : Ecole Nationale Professionnelle de SAINT-

ETIENNE (au centre) (couverture)

Matériau(x) et technique(s) : papier | encre, | encre

**Description**: Cahier en papier, à la couverture en papier fort vert, à la reliure brochée au fil renforcée par un dos carré-collé noir. Réglure 5x5. L'ensemble est écrit à l'encre noire, avec l'utilisation ponctuelle de l'encre rouge.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17,3 cm

**Notes**: Cahier d'arithmétique, appartenant à Jean Fessy, scolarisé en section PF à l'Ecole Nationale Professionnelle de Saint-Etienne pour l'année scolaire 1934-1935. L'ensemble consiste en des cours de mathématiques, illustrés par quelques exercices et calculs : -La numération (addition, soustraction, multiplication, division) -Les fractions -Nombres complexes -Système métrique -Règle de trois -Intérêts -Les monnaies

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques **Lieu(x) de création** : Saint-Étienne

**Utilisation / destination** : matériel scolaire **Autres descriptions** : Langue : français

Nombre de pages : non paginé Commentaire pagination : 140 p.

Lieux : Saint-Étienne

Chiffres romains Tes chiffres romains sont: IVXLCDM 1 5 10 50 100 500-1.000 Première convention deux ou plusieurs chiffres semblables écrits à la suite des uns des autres s'ajoutent Ex: II = 2: II = 3 XX = 20 CCC = 300 Deuxième convention Cout chiffe place à la gauche d'un autre et plus fort que lui ce retranche de celui-ci Ex: IV = 4 XC - 90 I. D = 450 VM - 995 Croisième convention: Cout chiffe place a la droite d'un autre plus fort que lui s'aprete à celui-ci 8: VI = 6 CX = 110, DL = 550 MV 1003 quatrieme convention: Cout nombre surmonté d'un trait représente des mille, de deux traits des millions, de trois traits des milliards munete mino Ex 4139.872.982.542 CDXXXIX DCCC LXXII CMLXXXII DXLII Exercice Ecrire en chiffres romains les nombres suivants: 49 - 97-304-420-1142-4810-901-000-417-001

Carlo Control	
	(I) manabation
	4~ ////////////////////////////////////
	La numération
and the same of th	(0) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	La numeration est l'ensemble des regles établies.
	1º Pour nommer les mombres & numeration parleix
	1" Down momentes institutes (mumeration parties)
	2 % Pour écrire les nombres: conumération écrités
10	
Missonalantin	
OUN MELANO	r décimale;
	Une unitée d'un nombre quelenque vaut sounitées de
	Une unitée d'un nombre disternaire, prait soumitées de
	a and marked years of the states at
	11 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
	L'ordre immediatement inférieur
	On a groupe les ordres en classes chaque classe comprend
	On a groupe' les ordres en classes chaque classe comprend
	t is list
- 1	
unités simples	1 or ordre unités  1 on dizaines  3 — centaines
unités simules	geni dindines
ionico songono	
	centaines
0	
zen classe	19 _ unités de mille
0.00	5 disames containes
classes des mille	C emplaines
Casolo Cas Marco	
0	{ 2 anités de millions de diraines de containes de
sem classe	_ unites de millions
10	3 8 _ dirames de_
classe des millions	a continuiende
Hom classe	to the state
Hem classe	10 - unites ar millionas
0.00	10 - unités de milligrals.
classe des milliar	ds \ 12 - centaines de inillards
11	0 0 0 0 0
Mumeration &	prite: Pour écrire les nombres on utilise 10 signes appelés chiffres. Le
	here at un vivine in semulace les andres monquent tout abille ales
	zero est un signe qui remplace les ordres manquant tout chiffre place
A TOTAL OF THE PARTY OF THE PAR	à la gauche d'un autre represente des unités duc fois plus forte que celles
	emprime has not restre.
	eseprime par cet autre
	ECRES OF THE PROPERTY OF THE P

	L'addition
-	
	La somme de plusieurs nombre représente le nombre d'unité
	and the territory of the territory
	que l'on obtient en reinnissant dans une seule collection toules
	les unités de ces divers nombres
Addition	G'addition at it to be to the
	L'addition est une opération qui permet de trouver la somme
	de plusieurs nombres.
Propriétée de la	somme: 1er propriété : Dans une somme de plusieurs nombres ou lermes on peut intervertir l'ordre de ces termes sans changer de
Capulle Sie la	somme: 1er propriété: Dans une somme de puisieurs nombres ou
	termes on rest intervertir l'ordre de ces termes soms changer de
	resultat
	8:47+3 4+8.8
	8:+7+3=7+3+8
	gem propriété: Dans une somme de plusieurs termes on peut rem
	placer plusieurs d'entre eux par leur somme effectuée
	医肠周结合 医骶骨髓 经股票 经基础 医双眼 医医眼眼 医经过过 医心管 经金额 医
	8+7+3=8+(7+3)=8+10
	La Soustraction
D 11	ou source and the
Différence de	deux membres. La différence de deux membres est le nombre qu'il faut ajouter au plus petit pour retrouver le plus grand grand nombre
00	. I I I to the total and the second
	que la faill ajoiller au plus pelit pour tretrouver le plus grand
	Grand nombre
	<b>以供用的其別的表現和程序的可用的表示。但可以可以可以可以可以</b>
	보일 보통 등을 통과 경기 있다. 환리 살이 살아가면 하면 하면 하는 하는 것이 없는 것이 없다. 그는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들이 되었다.
	Petit nombre différence
Goustraction	La soustraction est une opération qui permet de trouver la
	1.10.
	différence de deux nombres
The second secon	