## Cahier de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.6198

Auteur(s): Jean Dargaud

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1926

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

**Description**: Cahier en papier vergé, à la couverture en papier fort rose et à la reliure piquée agrafée. Réglure Séyès. Le papier est filigrané "OMNIUM". L'ensemble est écrit à l'encre noire, avec l'utilisation du crayon à papier.

Mesures: hauteur: 22,3 cm; largeur: 16,9 cm

**Notes**: Cahier de mathématiques appartenant à Jean Dargaud, commencé le 4 juin 1926. L'ensemble consiste en des leçons de mathématiques et de géométrie (volumes des solides), avec les calculs associés. La cahier n'est écrit que sur les 10 premières pages. La fin du cahier, écrite au crayon à papier, a servi de brouillon.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques **Lieu(x) de création** : Pont-d'Ain

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

Nombre de pages : non paginé Commentaire pagination : 24 p.

Lieux: Pont-d'Ain

1/4

4 juin	1496
The state of the s	
01	l'respectivement 100 m. et 85 m.; on prend
	or AB un segment AB de 44 m. et sur AC
	n segment AF de 37 m 40. On joint bF; Pa
	site DF est-elle parallèle à BC?
	A
	b A F
	S. B. C. Ab. 10 Ab.
N e	Soit le tuangle ABC del que AB= 100m.
	= 95 m. Soient les seignents A 13 = 44 m et A F=377/200 e joins A F.
30 350	Por de sois que dans un triangle la droite
Qu.	i joint deseppoint limit ant des segments proportion
nel	est parallèle au troisième coté.
,	Done si les segments sont proportionnels BFL à BC
1	pourrais é vivre la proportion:
	$\frac{AF}{AC} = \frac{Ab}{AB}$ et $AF \times AB = AC \times Ab$
	ur en remplagent les lettres par leur valeur
	37, 4 × 100 = 75 × 4
2761 10	3740= 3740
	La proportion est juste, donc DF LBC



	Une pyramide régulière à base hexagonale
	10 Jake H la tr' 1 and la cata CD la
0	longueur le cole de sa vase est im. Celculo
1	a surface de ses arêtes, sa surface laterale et son
	olume.
	L'a hauteur d'un tuangle
	equilaterale estégal a: al3. 2/3-1,32
	Di je comidere le trangle AOB, je
J+1	li je comidére le tranglé AOB; je peur évrire:
	1 B 0B2 = AD2 + AB2
	OB = 1, 3324 12
	0132 = 3+1 = Lr
No production	0B = TH = C
	Considérant le triangle rectangle 0 CB. je feur écure:
	CB2= C00+0B2
	CB2 = 102+22 = 100+4
The training of	CB = Viou = 10 m 19
	l'arête de très la jupamide est de 10 m 19
	La surface laterale est égale à:
	S. L = P. B. X A = 10 m/4
	le présimètre de base vant:
BANK I A	2m x 6 = 12m.
1	
	Surface laterale de la pyramide:
	1m2x12x 10,19 - 51m2 14
Annual of the State of the Stat	



<u> </u>	
Marie Marie I a	Le volume de la peparmide estégale à:
ALEXANDER OF THE PARTY OF THE P	U = S.B x H
	3
	La surface de base est egale à la surface
	do C 0 1 dt 0 1 10 dt 1 10 10 10
	de 6 courses mangle equitallant afant in de bere
	La sinface de base est égale à la sinface de 6 courses trangle équilathans afant em de bare Sunface d'un triangle:
	sugue a un mange.
11 1 T	1m2x2x1.32-1299912
A MARINA	Surface bobale:
	Serface bobale: 1 m² 1199912 x 5 = 8 m² 999472
	1m 499912x6 = 8 m 1999412
	Volume:
	Volume: 1 m3 x 8,999 472 x10 - 29 m3 998
	1m3 x 8, 999 476 x 10 - 29 m 1 398
	Volume du segment rphésique V= V+V'
	a country of the state of the
	V = V + V,
	Le volume d'un reprent spherique est la
	Le volume d'un sement sphérique est la
	somme des velumes:
	19 d'une sphère de diamètre égal à la hauteur du
*	1 d'une sphere de diamètre egal à la hauteur du
	As de use to
C 200 1	segment:
	27 du demi. volume a'un cylindre avjant pour
	hauteur, la hauteur du segment, et pour base celle du
	, or the second of the second
	segment.
	1- 1 1- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	U= 4 17 (h)3 + 1 19 18 2 H
	1 - 1 + 113 ( 52)
	>mpl 1= 8 ) H + + 1R + H
	~ in μι √= ½ π H² + ½ π R 2 + 1