

## Cahier de calcul n°4

Numéro d'inventaire : 2015.8.4753

Auteur(s): Raoul Guiol

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle Date de création : 1947 (entre) / 1948 (et)

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

**Description**: Cahier cousu, couverture verte, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut "Ville de La Seyne", dessous une illustration représentant une femme ailé courant et tenant un glaive au-dessus d'un cartouche dans lequel est inscrit "Patria", en bas "Cahier de ..." et "Appartenant à..." non complétés, dessous le nom et l'adresse de la librairie-papeterie. Réglure type "papier millimétré" avec marge, encre violette, rouge, bleue.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17 cm

**Notes**: Cahier d'exercices de Cours préparatoire, d'arithmétique et géométrie: problèmes sur les surfaces, les partages proportionnels, le système métrique, la sphère, les mélanges (prix moyen, moyenne arithmétique),, mesures de longueur, surface, volume, surfaces planes, solides, le tout pour cent, l'intérêt, mesures de capacité, racine carrée, opérations sur les fractions, le cylindre, problèmes de révisions.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau: 6ème

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé. Commentaire pagination : 51 p. manuscrites sur 52 p.

Langue: français.

couv. ill.

Lieux: La-Seyne-sur-Mer

1 Guiol Raaul- Année scolair	e 1947-1948
Eurs préparatoire B.	
Cahier de calcul nº 4	
Dendredi 21.10ai	
Géométrie	
Sl= 2Ttrx = Tra	
$St = \pi L + \pi L^{3}$ $V = \pi L^{2} \times \frac{h}{3}$ $L^{2} = V \cdot \frac{h}{3}  \text{ou}  \frac{3V}{h}$ $\frac{h}{3} \cdot \frac{V}{\pi L^{2}}  \text{ou}  h = \frac{3V}{\pi L^{2}}$	

	de 1 m de diametre su	ouristes seut faire monter une tem r 2,80 de haut. Quelle surface de	toile devra-t-il
	se procurer s'il faut	pré Doir 1 m2 50 pour les déchets et les con	tures
	Correction	Solution	Dieponses.
		Dayon:	
		m: h12=	2m.
		& Carré du Rayon:	
		m2: 2x2=	. 4 m²
-		Carrè de la hauteur:	
		m2: 2,8 x2,8:	7,84 m2
		Carri de l'apothème	
		ma: 7,84+ h=	11,8h w2
		giothème:	
	40:0	m. V11,84 =	3, 44 m.
	1	Surface laterale:	
		w2: h × 3, 1416 × 3,44.	21,61 1201
		Surface totale:	
		m2. 21,61h208+1,5=	23,11h08 w

par ms. Embien de gerbes Correction	t de 5 <sup>m</sup> 10. Les gerbes tassées sont o contient cette meule? (17:= 22) Solution	u nombre de 8
	m: 5, 1-2,8=	2,3 m
	Aayon: m: 6,75:2: Surface de base:	3,375 m
	ms: 3,375 x 8,375 x 22;	35,799164-X
	Volume du cône: m³: 35, 799104 × 2,3=	27, hh59 797m3.
Big	Volume du cylindre: ms: 35, 19910 px 2,8=	100,29749124
	Wolume total: m3: 100,2374912+27, 4459797:	127,6834769 m³
	of: 8 × 127, 6834709:	1021,4677672g= 1022g par exces
	Samedi 22 Mai	