

---

# Composition de mathématiques. Liste de notes de la classe de 3e M4. Lycée Pasteur. Neuilly-sur-Seine. 1959.

**Numéro d'inventaire :** 1989.00500.2

**Type de document :** texte ou document administratif

**Éditeur :** Mizeret, Rinqueberk & Rouvière (Paris)

**Date de création :** 1959

**Inscriptions :**

- ex-libris : avec

**Description :** Feuille grand format en partie imprimée. Ms encre bleue et rouge.

**Mesures :** hauteur : 300 mm ; largeur : 195 mm

**Notes :** Au recto : liste de notes pour une composition de mathématiques de la classe de 3e M4 faite le 27 novembre 1959 avec signature de l'enseignant. Mention sur en-tête : "Lycée Pasteur. Neuilly-sur-Seine. Classe de 3e M4. Composition de mathématiques faite le 27 Novembre 1959. [nom du professeur]". Au verso : sujet ms de la composition de mathématiques.

**Mots-clés :** Contrôle des connaissances

Calcul et mathématiques

**Filière :** Lycée et collège classique et moderne

**Niveau :** 3ème

**Nom de la commune :** Neuilly-sur-Seine

**Nom du département :** Hauts-de-Seine

**Autres descriptions :** Langue : Français

Nombre de pages : n.p.

Commentaire pagination : 2 pages

ill.

**Lieux :** Hauts-de-Seine, Neuilly-sur-Seine

LYCÉE PASTEUR  
Neuilly-sur-SeineClasse de 3<sup>e</sup> M<sub>4</sub>

Composition Mathématiques faite le 27 Novembre 1959

Professeur Mme Lebrère (en remplacement de M. Rousselé).

LISTE DES ÉLÈVES Absents compris dans l'ordre alphabétique et par sections		COMPOSITION		LISTE DES ÉLÈVES Absents compris dans l'ordre alphabétique et par sections		COMPOSITION	
		VALEUR 0 à 20	PLACE			VALEUR 0 à 20	PLACE
1	Alpergue -	4	26	21	Miot -	10 $\frac{1}{2}$	8
2	Bui -	16	2	22	Mouszgouski -	2 $\frac{1}{2}$	28
3	Gren -	1 $\frac{1}{2}$	30	23	Neau -	9	13
4	Decharanne -	11	6	24	Néponiachty -	11	6
5	Dimitri -	2	29	25	Pereau -	3	27
6	Descarpentries -	8 $\frac{1}{2}$	14	26	Poch -	7	19
7	Domingo -	5	24	27	Pointet -	7	19
8	Dubecq -	13 $\frac{1}{2}$	3	28	Saint-Requier -	10	1 <sup>1</sup>
9	Dufau -	7	19	29	Schulcz -	12	4
10	Foucher -	9 $\frac{1}{2}$	12	30	Gran -	abs.	abs.
11	Fretet -	10 $\frac{1}{2}$	8	31	Vincenti -	8 $\frac{1}{2}$	14
12	Guérin -	abs.		32	Yécid -	6 $\frac{1}{2}$	22
13	Gros -	5 $\frac{1}{2}$	23	33			
14	Herbet -	4 $\frac{1}{2}$	25	34			
15	Lacour -	10 $\frac{1}{2}$	8	35			
16	Lebrec -	8 $\frac{1}{2}$	14	36			
17	Lopriédi -	8 $\frac{1}{2}$	16	37			
18	Martin -	11 $\frac{1}{2}$	5	38			
19	Meaume -	abs.		39			
20	Mérametjan -	19	1	40			

Observations :

Neuilly, le 2 Décembre 1959

Le Professeur,

O. Ley

Prière d'inscrire au verso le sujet de la composition.



## Sujet de la Composition

I) Simplifiez  $\sqrt{63} - \sqrt{28}$  et donnez la valeur au  $\frac{1}{1000}$  ème près de cette expression.

II) On donne :

$$A = x^3 - \frac{2x^2}{3} + x.$$

$$B = \frac{2x^2}{3} - x^2 - 4x.$$

$$C = x^3 - x^2 - 4x.$$

Calculez :  $A - B + C$  et donnez la valeur numérique du résultat pour  $x = -2$ .

III) Soit un losange ABCD de centre O, tel que  $AB = 6\text{cm}$ . et  $\widehat{ABC} = 60^\circ$ ; soit E, le point de CB tel que  $CE = 2\text{cm}$ . La parallèle menée par E à la droite AC coupe BD en G.

1) évaluer les rapports  $\frac{BE}{BC}$ ;  $\frac{BG}{BO}$ ;  $\frac{GO}{GB}$ ;  $\frac{DG}{DB}$ .

Donner en centimètres la mesure des segments AC, OC et GE.

2) démontrer que la droite CG est perpendiculaire à AB.



