

---

## Cahier n°1 de mathématiques

**Numéro d'inventaire :** 2016.90.79

**Type de document :** travail d'élève

**Période de création :** 1er quart 20e siècle

**Date de création :** 1917 (vers)

**Matériaux et technique(s) :** papier

**Description :** Cahier cousu. Réglerie double ligne 8 mm et marge rouge. MS encre noire.

**Mesures :** hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,5 cm

**Mots-clés :** Calcul et mathématiques

**Filière :** Supérieure

**Autres descriptions :** Langue : français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 100 p.

ill.

**Lieux :** Paris

X. Valence  $\sqrt{a+2b\sqrt{a^2 - b^2}} + \sqrt{a-2b\sqrt{a^2 - b^2}}$   
 Elfant /<sup>o</sup> a > b<sup>2</sup> 20 a+2b<sup>2</sup> √ a, a-2b<sup>2</sup> √ 20.  
 nup(1) number, plus que que le rapport avant  
 fin, il faut et l' nup que  
 $(a+2b\sqrt{a^2 - b^2})(a-2b\sqrt{a^2 - b^2})$  100 Alex' | a - b c

Domicile 1916-1917.

$$D = \begin{vmatrix} a & b & c & d \\ -1 & n & 0 & 0 \\ 0 & -1 & n & 0 \\ 0 & 0 & -1 & n \end{vmatrix}$$

$$\begin{aligned} \text{trap along } & \quad D = \begin{vmatrix} a & b & c & d+ca+cb^2+ca^3 \\ -1 & n & 0 & 0 \\ 0 & -1 & n & 0 \\ 0 & 0 & -1 & 0 \end{vmatrix} = -(an^3 + bn^2 + cn) \begin{vmatrix} -1 & n & 0 \\ 0 & -1 & n \\ 0 & 0 & -1 \end{vmatrix} \\ \sqrt{t+m} &= \sqrt{\frac{t+\sqrt{t^2-n}}{2} + \frac{\sqrt{t-n}}{2}} \\ \sqrt{t-m} &= \sqrt{-\sqrt{t-n}} \end{aligned}$$

$D = an^3 + bn^2 + cn + d$ . C'est un poly de 3<sup>e</sup> degré.

卷之三

$$2 \sqrt{\frac{A + \sqrt{A^2 - B}}{B}}$$

$$= 2 \sqrt{a + \sqrt{(a - b^2)}}$$

blas généralement, mit

$$f(n) = a_0 n^m + a_1 n^{m-1} + \dots + a_m$$

Qui peut l'écrire vous feriez de l'art

$$\sqrt{a+2\sqrt{b}} + \sqrt{c} =$$

$$9 | \boxed{a+|a-2l^2|}$$

271

11/100, -  
1126859

$$\begin{vmatrix} a_0 & a_1 & a_2 & \cdots & a_n \\ -1 & x & 0 & \cdots & 0 \\ 0 & -1 & x & \cdots & -1 \\ \vdots & & & & \vdots \\ 0 & 0 & 0 & \cdots & -1 & x \end{vmatrix}$$

10) Sartoris 32b 132, 154, 169. In connexio  
nem. 172?

6 cat

103.2  
105.4  
106.9