

Maths leçons

Numéro d'inventaire: 2015.8.3629

Auteur(s): Cécile Alliaud

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle **Date de création** : 1981 (entre) / 1982 (et)

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

Description : Cahier agrafé avec couverture cartonnée souple pelliculée à damiers de 2 tons de rouge, logotype de la marque Messager. Feuilles à réglure seyes, encre bleue, verte, rouge, noire, crayon de bois. 1 feuille A4 perforée et 1 morceau de feuille collés, 2 feuilles A4 perforées en fin de cahier non collées, petits carreaux 0,5 x 0,5 cm.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 16,8 cm

Notes : Cahier divisé en 2 parties, exercices et leçons de mathématiques: identités remarquables, propriétés des opérations, équations du 1er degré, inéquations du 1er degré, représentation graphique, injection, surjection, bijection, binôme, polynôme, factorisation, valeur absolue, polynôme du 2e degré.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau: 2nde

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination: 126 p. manuscrites sur 130 p. (5 feuilles manquantes car

déchirées).

Langue: français. Lieux: Forcalquier

1/3



a
$$\in \mathbb{R}$$
 a? $\begin{cases} \frac{13a+23}{(a-2)^3}, \frac{a-31}{35} & \frac{271-a}{24} \\ \frac{(a-2)^3}{2(a+1)^3}, \frac{(a-4)(a-6)}{3a-2}, \frac{23}{5a+2} \\ \frac{12}{3a+1}, \frac{21}{3a-2}, \frac{23}{3a-2}, \frac{23+2}{3} \end{cases}$

domaine de validité: \mathbb{R} .

D $\frac{13a+23}{3} + \frac{a-31}{3} & \frac{271-a}{35} \\ \frac{21}{3} & \frac{271-a}{35} & \frac{21}{3} & \frac{271-a}{35} \end{cases}$

S1= $\begin{bmatrix} -3 & 1 & 271 & -3 \\ 15 & 1 & 271 & -3 \\ 15 & 1 & 271 & -3 \end{bmatrix}$

B $\begin{bmatrix} a+161+3a-93 & (1355-5a) \\ (1357)+1 & 271 & -3 \end{bmatrix}$

B $\begin{bmatrix} a-2)^2 & (a+1)^2 \\ 1357)+1 & 271 & -3 \end{bmatrix}$

B $\begin{bmatrix} a-2)^2 & (a+1)^2 \\ 1357)+1 & 271 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 & 41 \\ 23 & 23 & 41 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 & 41 \\ 23 & 23 & -3 \end{bmatrix}$

B $\begin{bmatrix} a-2 & 23 & 41 & 41 \\ 23 & 23 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41 \\ 23 & 24 & -3 \end{bmatrix}$

Ca $\begin{bmatrix} a+1 & 23 & 41$

2/3



S++56+53+5=	m∈Rm?
75 1 33 1	(1 m 3 9 m 3 / m - 1
3>0.	$\left(\frac{4m+3}{5} - \frac{2m-3}{3}\right) \left(\frac{m-1}{6}\right)$
924 50+14/30-8 50+2	2 m+1 5 m-2 \ - 13
2a+1-5a+14 (3a-2+5a+2)	$\frac{8m+1}{3} = \frac{5m-2}{7} \rightarrow m - 13.$
16 a+8-5a-14 (60-4+5a+2	0 01 - 4 0 20 4 5
0054	@ 24m+8-20m+30 (5m-5.
$S_3 = \mathbb{R}$	3/1/2 - m < -41.
5 7 4 97	9, 7, 1038
S =] - ∞; -8].	ANT JAMESTAN
	3 14m+7-15m+6 > 21m
$m \in \mathbb{R} m$?	a eR a?
\(\(\frac{4m+3}{5}\) - \(\frac{2m-3}{3}\) \(\langle \frac{m-1}{6}\)	(7a+5 3a-1 & \8a+3
5 3 6	$\int \frac{7a+5}{6} - \frac{3a-1}{15} + \frac{a}{3} \rightarrow \frac{8a+3}{10}$
2m+1 5m-9 m-13.	
2m+1 - 5m-9) m-13.	$\frac{2a-1}{6} + \frac{4a+7}{26} < \frac{6a+11}{39}$
@ 24m + 18 - 20 m + 30 < 5m -5-	0 250 + 95 - 60 + 9 + 90 \ 940 + 9
-m <-53-	@ 35a+25-6a+2+20/24a+9.
0 53	3-38
$51 = \frac{1}{3}$	$5a = 38$ $a = 38$ $51 = [-38] + 5\infty$
33) 7 30	31= -30 + 20
(2) 11, 12, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15	
(1) 14m+7 - 15m+6> 21m-273.	6) 21 - 12 12 24 / 12 24
- 22 m > - 286	(1) 26 a -13 + 12 a + 21 < 12 a + 22.
22 m (286	26 a 5 14
2 m < 26	a (26 a (12
m < 13.	2= - 2:
S2 =] - ~; 13]	- 36 / 15 五
13 53	$S_{2} = \begin{bmatrix} -\infty & -14 \\ -3 & -13 \end{bmatrix}$
13 53	r 20 2 -
	a e Ra? S = [-38] + [
$5 = \phi$.	- 3 / M3 L

3/3