

Calcul

Numéro d'inventaire : 2015.8.4108

Auteur(s) : Bernadette Decosne

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1945 (entre) / 1946 (et)

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

Description : Cahier agrafé, couverture verte à motif "grain de riz" ton sur ton, 1ère de couverture avec manuscrits, en violet, en haut à droite "géographie" barré, dessous "Calcul" à l'encre noire, au centre, en violet le nom et prénom de l'élève.. Réglure seyes, encre violette, rouge, noire, crayon de bois. 1 feuille pliée en deux.

Mesures : hauteur : 21,8 cm ; largeur : 17,2 cm

Notes : Cahier d'exercices d'algèbre, nombres décimaux...

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 4ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 10 p. manuscrites sur 12 p.

Langue : français.

B. Decarre

12 1/2 ans.

calcul

(n° 74)	120	2	160	2	45	3	54	2	63	3
	80	2	80	2	15	3	27	3	21	3
	30	2	40	2	5	5	9	3	7	7
	15	3	20	2	1		3	3	1	
	5	5	10	2	45	$3^2 \times 5$	1		63	$3^2 \times 7$
	1		5	5			54	2×3^3		

$120 = 2^3 \times 3 \times 5$ $160 = 2^5 \times 5$ le P.P.C.M. = $2 \times 3^3 \times 5 \times 7 = 1.890$
 le P.P.C.M. = $2^5 \times 3 \times 5 = 480$

(n° 75) les 3 nombres impairs consécutifs sont premiers entre eux.

(n° 76) le plus petit nombre est 10.011.

(n° 77) 21.720

$2^3 \times 3 \times 5 \quad 3^2$

(n° 80) $N = 2^3 \times 3 \times 5^2 \times 7 = 600$

$N = 605$

$N = 11 \times 55 = 605$

$M = 180$ $60 \text{ cm} = 0,60$

circconférence de la roue: $0,60 \times 3,1416 = 1,88496$

longueur parcourue quand fait 100 tours complets: $1,88 \times 7 + 100$

$12 \times 2 = 12d.$

$12 : 12 = 85 \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} C = 235R$

$C = \frac{1}{2} A 57R$

$0,60 \times 814 \times 860 = 6' 59,4$

$658m$