

Cahier de calcul

Numéro d'inventaire : 2015.8.4162

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

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

Description : Cahier cousu, cahier avec mise en page paysage, couverture souple orange, 1ère de couverture, manuscrit, tout en haut, "Cours supérieur A 1ère div. n°3", impression en noir, en haut, la devise en latin "Fluctuat nec Mergitur", le blason de Paris avec branche de chêne d'un côté, de laurier de l'autre, une couronne au dessus du blason central, le blason composé de fleurs de lys et d'un navire et en dessous, la légion d'honneur. De chaque côté du blason, côté gauche, "Ville de Paris", côté droit "Fournitures scolaires gratuites". En dessous "Ecole primaire communale de Jeunes" "Garçons" manuscrit encre noire, lieu de l'école "Rue" "de la jussienne 3, 1er Arrondissement" manuscrit encre noire, en dessous, "Cahier de" "Calcul" manuscrit encre noire, "Appartenant à" nom de l'élève, manuscrit encre noire. Toutes les informations sont encadrées avec un cadre possédant des arabesques à chaque coin ; 4ème de couverture, table de multiplication encadré. Réglure petits carreaux, sans marge, encre noire.

Mesures : hauteur : 17,2 cm ; largeur : 22,5 cm

Notes : Cahier de mathématiques avec calculs géométriques, de volume, de dimension, soustractions, multiplications, additions.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : École primaire supérieure

Historique : L'école primaire communale dans laquelle l'élève était, se trouve 3 rue de la jussienne, dans le 1er arrondissement de Paris.

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 32 p. manuscrites sur 32 p.

Langue : français.

couv. ill.

Lieux : Paris

Cours Supérieur A 1^{er} div. N^o 5

VILLE
DE
PARIS



FOURNITURES
SCOLAIRES
GRATUITES

ÉCOLE PRIMAIRE COMMUNALE

De Jeunes *Garçons*

Rue de la jussienne 3. 1^{er} Arrondissement

Cahier d *e Calcul* Appartenant à *Vassier*

qui occupe le $\frac{1}{2}$ de la capacité. On y plonge un morceau de fer dont la moitié seulement se mouille et qui fait monter le niveau de l'eau de façon que le volume du vase rempli au-dessus de ce niveau représente les $\frac{1}{2}$ de la capacité; le poids du fer est de 1 kg 750 et sa densité 7,8. On demande la capacité du vase.

343) Trouver une fraction équivalente à $\frac{1}{2}$ dans la somme des termes soit 30.

Somme des termes de la 1^{re} fraction: 7 + 8 + 10
Numérateur de la 1^{re}: 2 + 8 = 35
Dénominateur de la 1^{re}: 2 + 8 = 15

344) Une personne a acheté une pièce de 150

Différence supplémentaire si l'on a

et une pièce de toile de 75^m à des prix différents. La différence totale des prix est de 799^f 50. Trouver le prix du m de drap et celui du m de toile. La différence des prix du m. étant de 11^f 50.

étaient 75^m de drap au lieu de 75^m de toile.
La différence totale des prix est de 799^f 50. Trouver le prix du m de drap et celui du m de toile. La différence des prix du m. étant de 11^f 50.
Différence de prix entre une pièce de drap de 150^m de long et une autre pièce de 75^m de long à deux prix de 51^f
799^f 50 - 515^f 00 = 284^f 50
284^f 50 : 5 = 56^f 90
Prix d'un m de toile 8^f 10 11^f 50 56^f 90

345) Un marchand a reçu deux caisses contenant chacune 150 kg de thé. Il a payé pour le tout 1160^f et l'une des caisses lui a coûté 400^f de plus que l'autre. Le marchand veut faire un mélange de thé qui lui re-

Prix de la caisse de 1^{re} qualité: 1160^f - 400^f = 760^f
Prix de la caisse de 2^{de} qualité: 400^f + 600^f = 1000^f
Prix du kg de 1^{re} qualité: $\frac{760}{150}$ = 5^f 06^c 66^m

rent à 150 f les 10 kg. Combien doit-il prendre de chaque espèce? 11^h 24^g 14^h 29^g	2500 f. 10/ Proportion du mélange. 150	367 On partage 11200 f en 2 parties que l'on place à intérêts simples la 1^{re} à 5% l'autre à 2,5%. Au bout de 15 mois la somme des intérêts est de 13750. Trouver les 2 parts du capital?	Intérêt de 1500 f en an. $\frac{13750}{25} \times 10 = 11200$ Intérêt de 10000 f en an. $\frac{1}{2} \times 11200 = 10500$ Différence. 1250 f. 1120 f. 150 f. Capital à 2,5% $\frac{100 \times 1250}{2,5} = 50000$
368 On prend 3 lingots formés d'un alliage d'argent et de cuivre dont les titres sont respectivement 0,95, 0,75, 0,50. Le poids du 1^{er} est les $\frac{3}{4}$ de celui du 2^{ème} et le poids du 3^{ème} les $\frac{1}{2}$ de celui du 2^{ème}. Les 3 lingots fondus forment ensemble 3810 g. On demande quel poids de cuivre on quel poids d'argent pur il faut ajouter au lingot total pour obtenir un alliage pourvu de titre à frapper des pièces de 1^{fr}. Poids de l'argent pur dans l. 1000000 1500000 2 de l'argent pur à ajouter 667377. 60000... 1167377	2⁵⁰ f. le poids du 1^{er} par rapport à celui du 2^{ème} $\frac{1 \times 3}{2,5} = 3$ 2⁵⁰ f. le poids total ou 3810 g. $3 + 2 + 1 = 6$ Poids du 1^{er} lingot. $\frac{3810 \times 3}{6} = 1905$ " du 2^{ème} lingot. $\frac{3810 \times 2}{6} = 1270$ " du 3^{ème} lingot. $\frac{3810 \times 1}{6} = 635$ Poids de l'argent pur contenu dans les 3 lingots $(1905 \times 0,95) + (1270 \times 0,75) + (635 \times 0,50) = 2500$ Poids de l'alliage. $\frac{2500 \times 100}{100 - 100} = 2500$ Poids du cuivre contenu dans les 3 lingots. $3810 - 2500 = 1310$	369 On fait il débiter pour acheter 1000 f de vin à 5% au comptant de 90 f les 100 l. les 100 litres d'achat à 100 f 100 f 100 f Le vendeur ne recevrait que 925 f 34 (92 f 34 + 0 f 10 + 10) = 925 f 34	Prix d'achat de 1000 f de vin à 5% au comptant de 90 f les 100 l. 925 f 34 Courtage. $\frac{925 \times 2}{100} = 18,50$ Embr. 0 f 100 x 100. 0 f 10 Embr. quit ann. 0 f 10 Total. 925 f 34
369 Combien de rente 5% au comptant de 90 f pour 10000 f parachever pour 10000 f?	Capital réellement disponible $10000 - (925 \times 10) + 0 f 10 = 9999 f 70$		