

Cahier journalier

Numéro d'inventaire : 2015.8.5284

Auteur(s) : Monique Barbis

Type de document : travail d'élève

Imprimeur : Makowsky Imp.

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1942 (entre) / 1943 (et)

Inscriptions :

- lieu d'impression inscrit : Paris.

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier agrafé, couverture beige, impression en couleur, 1ère de couverture avec un cadre constitué d'un liseré bleu dans lequel est inscrit, dans sa moitié sup., en haut en gros et en bleu "cahier", dessous "appartenant à " complété par le nom de l'élève, "de la ... classe..." complété par "4e A2", puis "année" suivi de "194-" et "école", dans la moitié inf. une illustration en couleurs représentant un garçon et une fillette en train de lire un atlas, à droite un encart bleu avec "offert par la crème Eclipse à ses petits amis". 4e de couverture avec le même cadre dans lequel est imprimé une publicité pour la même crème avec une illustration représentant une boîte bleue et blanche, sur un fond rond bleu, avec un visage lunaire sur le couvercle. 2e de couverture avec une publicité illustrée pour la pâte pour chaussures "Vildo"; 3e de couverture avec une publicité illustrée pour la crème pour chaussures "Bee's polish". Réglure de lignes simples, encre noire, rouge, bleue.

Mesures : hauteur : 19,5 cm ; largeur : 14,4 cm

Notes : Cahier d'exercices de problèmes mathématiques: calcul de capacité, surface, volume, fractions, périmètre, pourcentage.

Mots-clés : Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire
Calcul et mathématiques

Filière : Post-élémentaire

Niveau : 6ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 12 p. manuscrites sur 12 p.

Langue : français

couv. ill. en coul.

CAHIER

APPARTENANT

A *Monique Berbis*

DE LA *5^e* CLASSE *A²*

ANNÉE *1951*

ÉCOLE



OFFERT
PAR LA
**CRÈME
ÉCLIPSE**

A SES PETITS
AMIS

4 Lundi 19 juin : Problèmes

1°) La somme de 2 nombres est a ; leur différence est b . Quels sont ces nombres ?

N = le grand nombre - n = le petit nombre.

S = la somme - D = la différence

$$N = \frac{S+D}{2} = \frac{a+b}{2} \quad \text{X}$$

le grand nombre est égal à : $\frac{a+b}{2}$.

$$n = \frac{S-D}{2} = \frac{a-b}{2} \quad \text{X}$$

le petit nombre est égal à : $\frac{a-b}{2}$.

2°) La somme de 2 nombres est 17,5. leur quotient est $\frac{1}{6}$. Quels sont ces nombres ?

$$\frac{N}{n} = \frac{S}{a+1} = \frac{17,5}{6+1} = 2,5 = \text{le petit nombre.}$$

- année 1943 -

grand nombre :

$$17,5 - 2,5 = 15. \quad \text{Monsieur Dueffre}$$

3°) La différence de 2 nombres est 24 leur quotient est 7. Quels sont ces nombres

$$\frac{N}{n} = \frac{D}{a-1} = \frac{24}{7-1} = 4 \text{ ou le petit nombre.}$$

grand nombre :

$$24 + 4 = 28.$$

Problème

Un réservoir cylindrique en béton a 2^m,50 de haut et 0^m,65 de rayon à l'extérieur sachant que son épaisseur partout est 0^m,05 Calculer la capacité du réservoir ?

que reçoit 270° Pendant combien de jours a-t-il été nourri ? Réponse : il a été nourri pendant 30j. Raisonnement. (Par la méthode de fausse supposition)

Problème

Le périmètre d'un terrain rectangulaire est 126 m sa longueur dépasse de 7 m sa largeur. Au centre on creuse un bassin circulaire de 2^m,50 de rayon et 0^m,60 de profondeur. En repand la terre sur le reste du terrain. Quelle est en millimètres l'épaisseur de la terre repandue étant donné que le volume de cette terre augmente de $\frac{1}{5}$ quand elle est remuée ?

Raisonnement.

Il faut chercher le demi-périmètre du terrain.

$$126^m : 2 = 63^m$$

On trouve la longueur du terrain en :

$$(63^m + 7^m) : 2 = 35^m$$

La largeur du terrain est égale à :

$$63^m - 35^m = 28^m$$

On cherche le volume du bassin :

$$1^m^3 \times 3,14 \times 2,5 \times 2,5 \times 0,60 = 11^m^3,475$$

La couche de terre qui est enlevée :

$$11^m^3,475 + \frac{1}{5} = 14^m^3,13$$

On trouve la surface du terrain :

$$1^m^2 \times 28 \times 35 = 980^m^2$$

La surface du bassin est donc de :

$$1^m^2 \times 3,14 \times 2,5 \times 2,5 = 19^m^2,625$$

La surface qui reste cultivable est de