

## Cahier journalier

**Numéro d'inventaire** : 2024.0.28

**Auteur(s)** : Marie-Thérèse Lavigne

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

**Période de création** : 2e quart 20e siècle

**Date de création** : 1938

**Matériau(x) et technique(s)** : papier vergé | encre noire

**Description** : Cahier sans couverture. Reliure cousue. Papier vergé à pontuseaux verticaux et vergeures horizontales. Réglure Sèyes à marge bleue.

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

**Notes** : Cahier journalier de l'élève Marie-Thérèse Lavigne, scolarisée sur la commune de l'Île Saint-Denis, département de la Seine-Saint-Denis (ex département de la Seine et de la Seine-et-Oise). L'enseignant a rédigé des annotations au crayon à papier et au crayon bleu.

Première mention de date au mardi 15 mars 1938 et dernière mention de date au vendredi 1er avril 1938.

Contenu : Mathématiques : rapport volume-superficie, calcul d'un volume, calcul de temps par rapport à la distance et au temps et à la vitesse Grammaire : accord du complément d'objet direct, accord en genre des adjectifs, détermination de différents types de propositions (indépendantes, principales, subordonnées), accord de participes passés Conjugaison : avoir et trouvé au passé composé et au plus-que-parfait ; jeter, s'enrichir, s'enfuir et s'apercevoir au présent de l'indicatif ; conjugaison à la deuxième personne du pluriel à différents temps de verbes dans un texte ; phrases conjuguées simultanément au présent de l'indicatif, au passé simple et au futur simple

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

Apprentissage du français : filières élémentaires

Calcul et mathématiques

**Lieu(x) de création** : L'Île-Saint-Denis / Seine-Saint-Denis

**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 28 p.

**Lieux** : L'Île-Saint-Denis

Marie-Thérèse Nadi 15 mars 1938  
Lavigne

Problèmes

Solution

$$\frac{3}{4} \text{ de m}^3 = 0,75 \text{ m}^3$$

Rayon du bassin:

$$62,80 : 2\pi R = 10 \text{ m}$$

Rayon de la circonférence extérieure de l'allée:

$$10 \text{ m} + 2 \text{ m} = 12 \text{ m}$$

Surface du bassin:

$$1 \text{ m}^2 \times (\pi R^2) = 3,14 \times 10 \times 10 = 314 \text{ m}^2$$

Surface totale:

$$1 \text{ m}^2 \times (3,14 \times 12 \times 12) = 452,16$$

Surface de l'allée:

$$452,16 - 314 \text{ m}^2 = 138,16$$

Volume du sable:

$$1 \text{ m}^3 \times (138,16 \times 0,05) = 6,908$$

Nombre de tombereaux:

$$1 \text{ t} \times (6,908 : 0,75) = 10 \text{ tombereaux par excès}$$

Exact

Réponse: 10 tombereaux



On aime en proportion des sacrifices qu'on a faits, des maux qu'on a soufferts (Romain). - La main du temps et plus encore celle des hommes qui ont ravagés la plupart des monuments de l'antiquité, n'ont rien pu jusqu'ici contre les Pyramides d'Égypte.

Exact

Mercredi 16 mars 1938

Problèmes  
Solution

Hauteur de l'eau:

$$\frac{1,80 \times 2}{3} = 1,20$$

Surface du puits:

$$1,80 \times (0,75 \times 0,75 \times 3,14) = 1,76625$$

Volume de l'eau:

$$1,80 \times (1,76625 \times 1,20) = 3,91845 \text{ ou } 3,91845$$

Exact

Réponse: 3,91845

Solution



Prix du litre avec perte:

$$54^{\text{f}} : 20 = 2^{\text{f}} 70$$

Différence:

$$3^{\text{f}} 60 - 2^{\text{f}} 70 = 0^{\text{f}} 90$$

Différence des 2 ventes:

$$135^{\text{f}} + 57^{\text{f}} 50 = 202^{\text{f}} 50$$

Entenance de la pièce:

$$1^{\text{e}} \times (202,5 : 0,9) = 225^{\text{e}}$$

Bénéfice par litre:

$$135^{\text{f}} : 225 = 0^{\text{f}} 60$$

Prix d'achat du litre

$$3^{\text{f}} 60 - 0^{\text{f}} 60 = 3^{\text{f}}$$

Exact

Réponse: 3<sup>f</sup>

### Grammaire

Du chaos sanglant (que fut la fin  
du XVIII<sup>e</sup> siècle) <sup>est</sup> sorti tout à coup un  
génie extraordinaire qui a saisi la  
société agitée, l'a arrêtée lui a donné  
à la fois l'ordre et la gloire, a  
réalisé le plus vrai de ses besoins,  
l'égalité civile et a voulu porter à  
travers le monde des vérités puissantes.