

---

## 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

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

**Description :** Cahier sans couverture. Reliure cousue. Papier vergé à pontuseaux verticaux et vergeures horizontales. Réglerie Séyès 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 Nardi 15 mars 1938  
Lavigne

Problèmes

Solution

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

4

Rayon du bassin:

$$6,2 \text{ m} : 2\pi R = 10 \text{ m}$$

Rayon de la circonference extérieure  
de l'allée.

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

Surface du bassin:

$$1 \text{ m}^2 \times (\pi R^2) = \frac{3}{4} \pi \times 10 \times 10 = 314 \text{ m}^2$$

Surface totale:

$$1 \text{ m}^2 \times (314 + 12 \times 12) = 452,16 \text{ m}^2$$

Surface de l'allée.

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

Volume du sable:

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

Nombre de tonneaux:

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

Exact

Réponse: 10 tonneaux

~~NP~~

Exact

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

Mercredi 16 mars 1938

---

Problèmes  
Solution

Hauteur de l'eau:

$$\frac{1m80 \times 2}{3} = 5m20$$

3

Surface du puits:

$$1m^2 \times (0,75 \times 0,75 \times 3,14) = 1m^2 76625$$

Volume de l'eau:

$$1m^3 \times (1,76625 \times 5,2) = 9,1815 \text{ ou } 91hl 845$$

Exact

Réponse: 91hl 845

---

Solution

E

Prix du litre avec perte:

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

Déférence:

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

Déférence des 2 ventes:

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

Contenance de la pièce:

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

Bénéfice par litre:

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

Prix d'achat du litre

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

Exact

Réponse: 3<sup>F</sup>

### Grammaire

De 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 couru porter à travers le monde les vertus puissantes.