Cahier de classe

Numéro d'inventaire : 2014.00924
Auteur(s) : Hélène Liquière
Type de document : travail d'élève
couverture de cahier
Période de création : 1er quart 20e siècle
Date de création : 1921
Inscriptions :
• ex-libris : avec
Matériau(x) et technique(s) : papier
Description : Couverture illustrée.
Mesures : hauteur : 22,4 cm ; largeur : 17,6 cm
Notes : Couverture de cahier : Les phénomènes généraux de la nature. La foudre - les météores - Imagerie de Pont-à-Mousson, Louis Vagné. - (Nouvelle série instructive recommandée pour les écoles ; 7). Dictées : Aux morts pour la patrie , la forge, un bateau sur l'Yonne, l'éclusier, les gares, un ami méconnu, respectez les nids. Problème sur un petit verre d'eau-de-vie.
Mots-clés : Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire
Filière : École primaire élémentaire
Utilisation / destination : enseignement
Représentations : scène : foudre / Recto de la couverture de cahier : un éclair touche un arbre. Un homme gît au sol, une femme est projetée en arrière, un autre homme se tient l'épaule. A l'arrière-plan, d'autres personnages, qui ramassaient du foin dans un champ, s'arrêtent.
Autres descriptions : Langue : français
Nombre de pages : non paginé
Commentaire pagination : 25 p.

Liguière Helene

NOUVELLE SÉRIE INSTRUCTIVE RECOMMANDÉE POUR LES ÉCOLES

Cahier à *Appartenant à*

LES PHÉNOMÈNES GÉNÉRAUX DE LA NATURE

Le fluide électrique qui jaillit entre deux nuées orageuses se nomme *éclair* ou *foudre* ; le tonnerre qui gronde n'est que le bruit de la détonation formidable produite par l'éclair dans les airs.

7

LES PHÉNOMÈNES GÉNÉRAUX DE LA NATURE

LA FOUDRE — LES MÉTÉORES

Le fluide électrique qui jaillit entre deux nuées orageuses se nomme *éclair* ou *foudre* ; le tonnerre qui gronde n'est que le bruit de la détonation formidable produite par l'éclair dans les airs.

L'identité de la foudre avec l'électricité nous a été démontrée par la célèbre expérience de Franklin en juin 1752 et c'est à ce même savant que nous devons l'invention du *paratonnerre* qui protège nos édifices de la décharge électrique, en la conduisant dans le sol humide.

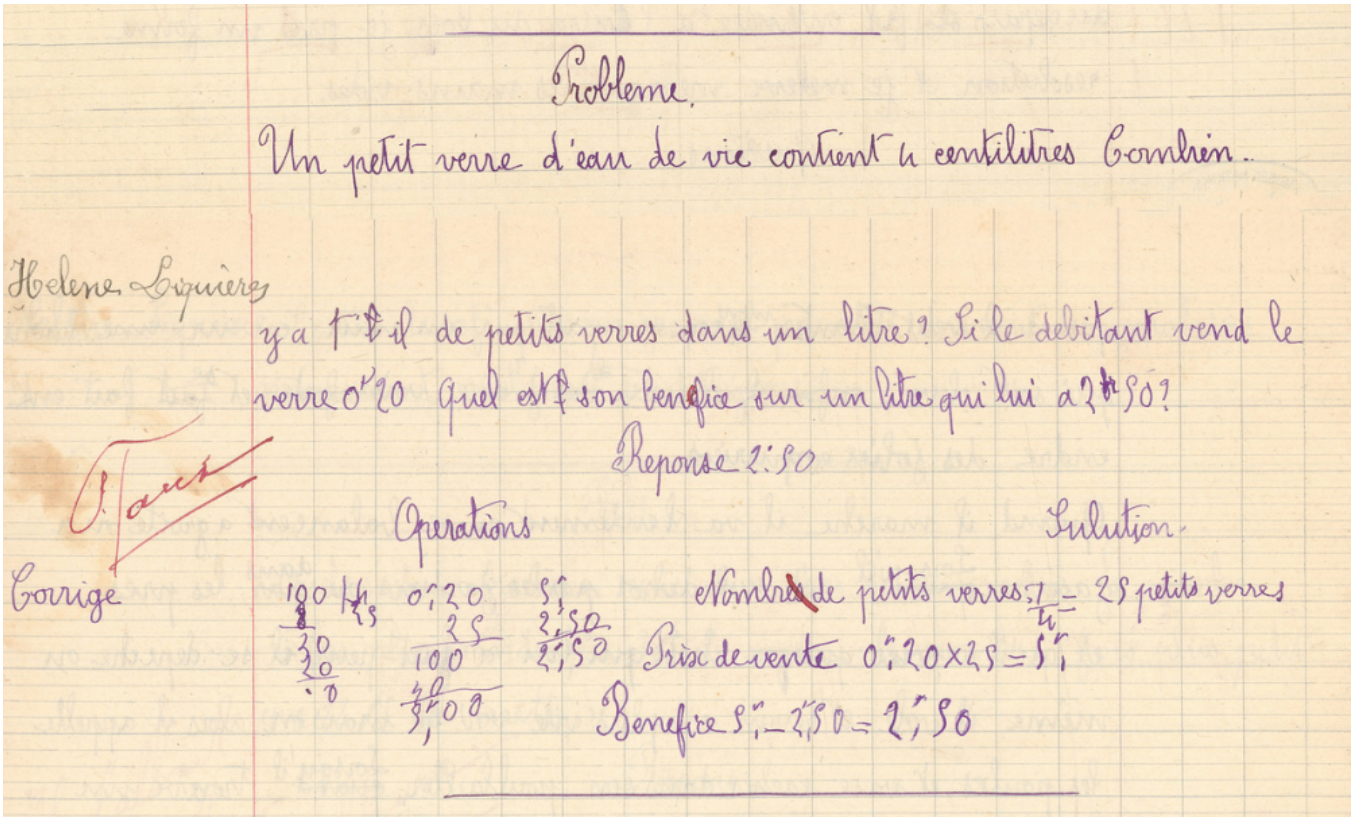
Tous les points en relief sont particulièrement exposés aux atteintes de la foudre ; il est donc de la plus grande imprudence de chercher un abri sous le feuillage des arbres.

La petite flamme qui se produit parfois pendant l'orage au-dessus des mâts et que les marins désignent sous le nom de *feu St-Elme*, est également un phénomène purement électrique ; il n'y a donc pas lieu de s'en effrayer.

Par contre, les *étoiles filantes* que l'on peut observer toutes les nuits, lorsque le ciel est découvert, ne sont que des petits corps minéraux qui circulent dans notre atmosphère, s'enflammant par la pression de l'air, mais qui, en raison de leur dimension restreinte, se consument généralement avant d'avoir pu atteindre la terre.

Lorsque le volume de ces corps est plus considérable, ils arrivent jusqu'à la surface de notre planète ; s'ils sont encore enflammés lorsqu'ils touchent la terre, on les nomme *bolides* ; éteints, ils reçoivent le nom *d'aérolithes*. Leur poids varie de quelques grammes à des miliers de kilogrammes ; l'aérolithe le plus volumineux que l'on connaisse pèse 25.000 kilos et a été trouvé au Groënland.

Imagerie de Pont-à-Mousson, Louis VAGNÉ, Imprimeur-Éditeur (Déposé)



Probleme.

Un petit verre d'eau de vie contient 4 centilitres Combien.

Helene Liquières

y a t'il de petits verres dans un litre? Si le debitant vend le verre 0f20 Quel est son benefice sur un litre qui lui a 2f50?

Reponse 2:50

Operations

Corrige

100 | 4
8 | 25
30
20
10

0f20
25
100
40
5f00

5f
2f50
2f50

Solution.

Nombre de petits verres $\frac{1}{4}$ = 25 petits verres

Prix de vente 0f20 × 25 = 5f

Benefice 5f − 2f50 = 2f50