

## Cahier d'exercices

**Numéro d'inventaire :** 2015.8.5384

**Auteur(s) :** Joseph Goutaudier

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

**Période de création :** 1er quart 20e siècle

**Date de création :** 1909

**Matériaux et technique(s) :** papier ligné

**Description :** Cahier cousu, réglure double ligne 0,2 et 0,8 cm avec marge, encre noire, violette, crayon de bois.

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

**Notes :** Cahier d'exercices ou de devoirs: problèmes mathématiques (périmètre, surface, volume, prix, densité), grammaire (adverbes, analyse, formes des phrases), vocabulaire (mots de la même famille), dictées, rédactions, conjugaison (indicatif), géographie (Bassin de Paris/Île-de-France, région lorraine, la région normande, la Bretagne), histoire (Louis XV, la France avant 1789, de 1789 à 1791), instruction civique (les différents tribunaux, différence entre justice et police), calculs (fractions), morale, agriculture (plantes alimentaires et fourragères).

**Mots-clés :** Calcul et mathématiques

Histoire et mythologie

**Autres descriptions :** Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 32 p manuscrites sur 32 p.

Langue : Français

015

Goutaudier Joseph né le 18 octobre 1899

Droiturier le 1<sup>er</sup> Février 1909.

Calcul

Tracé

Réponse : le périmètre devrait être  $1.067^m$

je vendais un pré carré de  $680^m$  de périmètre, à raison de  $3.780 \frac{ha}{km}$  l'hectare. Avec le produit de cette vente, j'achète un champ rectangulaire de  $100^m$  de long et valant  $2.800 \frac{l}{ha}$ . Quel sera le périmètre de ce champ.

Opérations

$680 : 4$	$170$
$170$	$\underline{170}$
$3480$	$\underline{\underline{170}}$
$2,89$	$\underline{\underline{170}}$
$33780$	$\underline{\underline{28900}}$
$30000$	
$1900$	
$1083780$	$  2.900$
$08378$	$\underline{  2.900}$
$08780$	$\underline{\underline{2.900}}$
$12500$	
$\dots$	
	$\underline{\underline{1067,0}}$

Solution

Côté du pré carré

$$680^m : 4 = 170^m$$

Surface du pré

$$170^m \times 170 = 28900 \frac{m^2}{ha} \text{ ou } 2,89$$

Prix de vente du pré

$$3480 \frac{l}{ha} \times 2,89 = 10.837,8$$

Superficie du champ rectangulaire

$$10.837,8 : 2800 \frac{ha}{m^2} = 4,33 \text{ ou } 133,8 \frac{m^2}{ha}$$

Longueur du champ

$$133,8 : 100 = 1,33 \frac{m}{ha}$$

Périmètre du champ

$$(1,33 + 100) \times 2 = 1.067^m$$

Goutaudier Joseph. — Dictionnaire le 3 février 1909.

Pour le 7 & février 1909

Grammaire	Les adverbes
Récitation	Le capitaine du « Normandy »
Moralité	Frères et sœurs. Maîtres et serviteurs
Géographie	Bassin de Paris. Ile-de-France et Champagne

Exercice sur la dictée

1. Signification des expressions: concitoyens d'un champ, meute, gîte, râiller, serres.
2. Mots de la famille de: corps, ardeur, aile, cruel.
3. Analyse: Le lièvre et la perdrix vivent dans un état assez tranquille.

5

### Dictionnaire

Des Des concitoyens d'un champ est un sont des habitants d'un même champ.

Meute signifie ~~l'art~~ odorante plusieurs chiens <sup>courants dressés</sup> pour la chasse.

Le gîte est le où le lièvre se reposé

Râiller signifie ~~tourner en ridicule~~ Se moquer

Un vautour est une sorte de faucon dressé pour la chasse.

Les serres sont les pieds des oiseaux de proie.

Les mots de la famille de corps sont: corporacion, corporelles, corporellement, corporifier, corporatif, corpulence, corporer, incorporer.

Les mots de la famille de ardeur sont: ardent, ardemment,

Les mots de la famille de aile sont: aile, aileron, ailer

Les mots de la famille de cruel sont: ouellement, cruaute  
Analyse

Le	art. simple masc. sing. se rapporte à lievre
lievre	nom. com. masc. sing. l'objet de vivement
et	conjonction réunissant lievre à perdrix
la	art simple fem. sing. se rapporte à perdrix.
perdrix	nom. com. fem. sing. l'objet de vivent
vivaient	v. intr. 1 <sup>re</sup> conc. 3 <sup>e</sup> pers. sing. 3 <sup>e</sup> pers. du plur.
dans	préposition réunissant vibat à son complément état
un	adj. ind. masc. sing. d'ordre. état
état	nom com. masc. sing. sujet de assez compt <sup>nd</sup> de vivent
assez	adv. de quantité modifiant tranquille
triquille	s. sous. 1 <sup>re</sup> conc. 3 <sup>e</sup> pers. sing. 3 <sup>e</sup> pers. du plur.
	adj. qual. mas. sing. qualif. état

Goutaudier Joseph. - Droitiouer le 5 février 1909.

Calcul

7

Réponse : Le poids des 40 carreaux est de  $16,61$

La densité du verre étant  $2,5$  quel est le poids de 40 carreaux de diamètre  $0,32$  de long,  $0,26$  de large et  $0,002$  d'épaisseur

Solution

Volume des 40 carreaux:

$$(0,32 \times 0,26 \times 0,002) \times 40 = 0,0001664 \text{ ou } 0,0001664 \text{ m}^3$$

Poids des 40 carreaux:

$$2,5 \times 0,0001664 = 0,004166 \text{ ou } 4,166 \text{ kg}$$

6,686	0,32	$0,0832$
2,5	0,26	$0,002$
<u>33280</u>	<u>192</u>	<u>0,0001664</u>
<u>13312</u>	<u>64</u>	<u>0,0001664</u>
<u>766400</u>	<u>0,0832</u>	<u>0,004166</u>