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
Matériau(x) 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

915

Goutaudier Joseph né le 15 octobre 1897

Droiturier le 1er Février 1909.

4

Inachevé.

Calcul

Réponse : le périmètre devrait être 1.067m

Je vends un pré carré de 680m de périmètre, à raison de 3.750 f l'hectare. Avec le produit de cette vente, j'achète un champ rectangulaire de 100m de long et valant 2.500 f l'ha. Quel sera le périmètre de ce champ.

Opérations

```
680 :4   170
170      170
         ----
         1190
3750     170
  2,89   ------
-------  28900
 33750
 30000
 7500
-------
10.837,50 | 2.500
08375     | ------
 08750    | 4,335
  12500   | 533,5
  ....    |   2
          | ------
          | 1067,0
```

Solution

Coté du pré carré

680m : 4 = 170m

Surface du pré

170m × 170 = 28900 mq ou 2ha,89

Prix de vente du pré

3750 f × 2ha,89 = 10.837,5 f

Superficie du champ rectangulaire

10.837,5 f : 2500 f = 4ha,335 ou 43350 mq

Longueur du champ

43350 : 100 = 433m,5

Périmètre du champ

(433m,5 + 100) × 2 = 1.067m

Goutaudier Joseph. — Droiturier le 3 février 1909.

Pour le 7 & février 1909

Grammaire	Les adverbes.
Récitation	Le capitaine du « Normandy »
Morale	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~~ meute, gîte, railler, vautour, serres.

2 — Mots de la famille de : corps, ardeur, aile, ~~co~~ cruel.

3 — Analyse : Le lièvre et la perdrix vivaient dans un état assez tranquille.

5

Devoir

~~Un~~ ~~Un~~ Des concitoyens d'un ~~champ~~ ~~et un~~ sont des habitants d'un même champ.

~~Meute~~ Meute signifie ~~chasse odorante~~ plusieurs chiens courants dressés pour la chasse.

Le gîte est le lieu où le lièvre se repose

Railler signifie : ~~tourner en ridicule~~ 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 : corporation, corporelle, corporellement, corporifier, corporatif, corpulence, corporer, incorporer

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

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

Les mots de la famille de cruel sont : cruellement, cruauté

Analyse

Le	art. simple masc. sing. se rapporte à lièvre
lièvre	nom. com. masc. sing. 1er sujet de vivaient
et	conjonction réunissant lièvre à perdrix
la	art simple fem. sing. se rapporte à perdrix.
perdrix	nom. com. fem. sing 2ème sujet de vivaient
vivaient	v. intr. 4ème conj. Ind. Imparf. 3ème pers. du plur.
dans	préposition réunissant vivait à son compt. état
un	adj. ind masc. sing. dérter. état
état	nom com masc. sing. ~~sujet de assez~~ compt. ind. de vivaient
assez	adv. de ~~quantité~~ quantité, modifiant tranquille ~~v. subs. 4ème conj. Ind. Présent 2ème pers. du plur.~~
tranquille	adj. qual. mas. sing. qualif. état

Goutaudier Joseph. — Droitwiller le 5 février 1909.

Calcul

7

Réponse : Le poids des 40 carreaux est de 16kg 64

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

Opérations

6,696	0,32	0m²,0832
2,5	0,26	0,002
33280	192	0,0001664
13312	64	40
16,6400	0m²,0832	0,006656

Solution

Volume des 40 carreaux :

$(0^m,32 \times 0^m,26 \times 0^m,002) \times 40 = \cancel{0^{m3},000664}\ 0^{m3},006656$ ou 6,696

Poids des 40 carreaux :

$2,5 \times 6,696 = 16^{kg},64$