

Composition de calcul

Numéro d'inventaire : 2015.8.4223

Auteur(s) : Monique Barbis

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1937 (vers)

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné

Description : ensemble de 2 copies simples, réglure grands carreaux 0,8 cm, marge tracée à l'encre rouge sur une des feuilles, encre noire, crayon de bois, crayons bleu et rose.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Evaluation sur les mesures de longueur, les surfaces, problème d'arithmétique, noté.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 4 p. manuscrites sur 4 p.

Langue : français.

Henri Barois

Samedi 4 Juillet

Composition de calcul

D E P P

6

1: Le Cantal compte au dernier recensement une population 190.888 habitants pour une superficie 574 km² 9,47. Quelle est en moyenne à une unité près le nombre d'habitants au kmq.

2: Un million de fois 5 mm =

" " " " 1 cm =

complétez chaque nombre par une unité de longueur ou de surface convenablement choisie

3: Dans la figure ci-contre M est le milieu du côté BC. Les 2 triangles ABM et ACM n'ont pas la même forme ont-ils la même surface. Justifiez votre jugement

Problème

Un propriétaire exploitant se rendant compte que la quantité de foin dont il dispose lui permet tout juste de nourrir ses 12 vaches pendant 60 jours se décide de se séparer d'une partie de ses bêtes pour que sa réserve ne soit épuisée qu'au bout de 70 jours. Combien doit-il vendre de bêtes.

1

Le cantal compte par kmq :

190.888 : 574,47 = 332 habitants au kmq

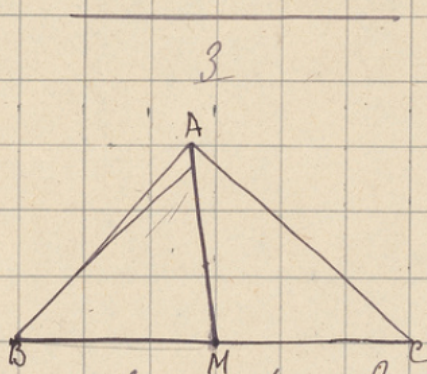
Réponse = 332 habitants au kmq

2

$\frac{1}{2}$

1000.000 de fois 5 mm = 5000.000 de mm ou 5000 m
ou 5 km

1000.000 de fois 1 cm = 1000.000 de cm ou 1000 m
ou 10 km et 1 km



non ces deux angles n'ont pas la même surface
parce que 1° le triangle AMC forme un angle obtus et
le triangle AMB forme l'angle aigu.

Problème

12 vaches se nourrissent pendant 60 j
1 vache " " " 60 fois plus de jour
 $60 \times 12 = 720 \text{ j}$

Il lui reste

$1 \times 720 : 70 = 10 \text{ vaches}$

il en vend :

$12 - 10 = 2 \text{ vaches}$

Réponse 2 vaches

$\frac{3}{2}$