

Cahier de devoirs

Numéro d'inventaire : 2015.8.4522

Auteur(s) : Claire David

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1911

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

Description : Cahier cousu, couverture papier vert, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut à droite, le nom d el'élève manuscrit à l'encre noire, au centre "Institution de Mlle Marcorelles, 1 rue Voltaire, Montpellier", dessous un petit motif ornemental, en bas des fleurs dessinées à la main à l'encre noire. Réglure de lignes simples, encre violette, rouge, crayon de bois.

Mesures : hauteur : 29,5 cm ; largeur : 19,5 cm

Notes : Cahier de devoirs d'une élève de cours supérieur: numération, orthographe, analyses de texte, calcul (divisibilité), vocabulaire (famille de mots), problèmes mathématiques, écriture.

Mots-clés : Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire
Vocabulaire, réceptions

Filière : Cours complémentaire

Niveau : Cours supérieur

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 28 p. manuscrites sur 32 p.

Langue : Français

Lieux : Montpellier

Cours Supérieur
1^{ère} division

Classe Da

Devoirs du 28 Mars 1911

Devoir : 8

2 nombres consécutifs sont-ils premiers entre eux ? D'où
Démonstration

Deux nombres sont premiers entre eux
quand ils n'ont d'autre
commun diviseur que l'unité.

Ainsi 4 et 5 nombres deux
nombres consécutifs sont premiers
entre eux ainsi 1 et 2.

Tout nombre qui divise un
produit de deux facteurs, et qui
est premier avec l'un des
facteurs, divise l'autre.

4 et 5 sont premiers entre eux
leur p.g.c.d. est 1.

Si l'on multiplie 4 et 5 par 35
les produits 4×35 et 5×35 ont pour
p.g.c.d. est 35.

Or 4 divise 4×35 son multiple; il divise
aussi 4×35 , donc il divise 35.

E.g.f.d.

Pour prouver sur ce
principe dont est
différence est une
toujours 1. Ceci
Sur ce principe bien
diviseur commun;
deux nombres
divise leur différen-
ce comme la
différence de 2
nombres consécutifs
est 1 + diviseur 1
donc j'en conclus
2 nombres consécutifs
sont premiers
entre eux.

Vu: 3

mal raisonnée

à corriger

à faire
après
explications

Une personne a placé une somme de 23 p. et une
partie à $4\frac{1}{2}\%$ pour 3 ans une partie à $5\frac{1}{2}\%$ pour 2 ans par
un de telle sorte que chacune des fractions lui
procure la même somme; suivant quelles proportions
la somme totale a-t-elle été placée?

