

Mathématiques - Lycée Corneille, Rouen, classe de 3ième A

Numéro d'inventaire : 2015.21.41.3

Auteur(s) : Marcel Desbled

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1936

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Copie à réglure simple, au nom du lycée

Mesures : hauteur : 22,1 cm

largeur : 17,1 cm

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Élément parent : 2015.21.41

Autres descriptions : Langue : Français
ill.

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 4 p.

Lieux : Rouen

Nom de l'Élève

Jeslled Wancel

LYCÉE CORNEILLE, Rouen

Classe de 3¹^A

Date 21 octobre 1936

Devoir de Mathématiques

5
901^{er} Problème

Sur une route rectiligne, sont plantés 4 arbres que l'on rencontre dans l'ordre, A, B, C, D dont les distances successives sont:

$AB = 450\text{ m}$; $BC = 675\text{ m}$, $CD = 375$.

On veut planter d'autres arbres de façon que tous, anciens et nouveaux soient régulièrement espacés. Quel est le plus grand intervalle que l'on pourra donner à 2 arbres consécutifs nouvellement plantés? Quel est l'intervalle quand le nombre des arbres nouvellement plantés est compris entre 200 et 300. Et combien y a-t-il d'arbres nouveaux alors?

Solution

Le plus grand intervalle que l'on pourra donner