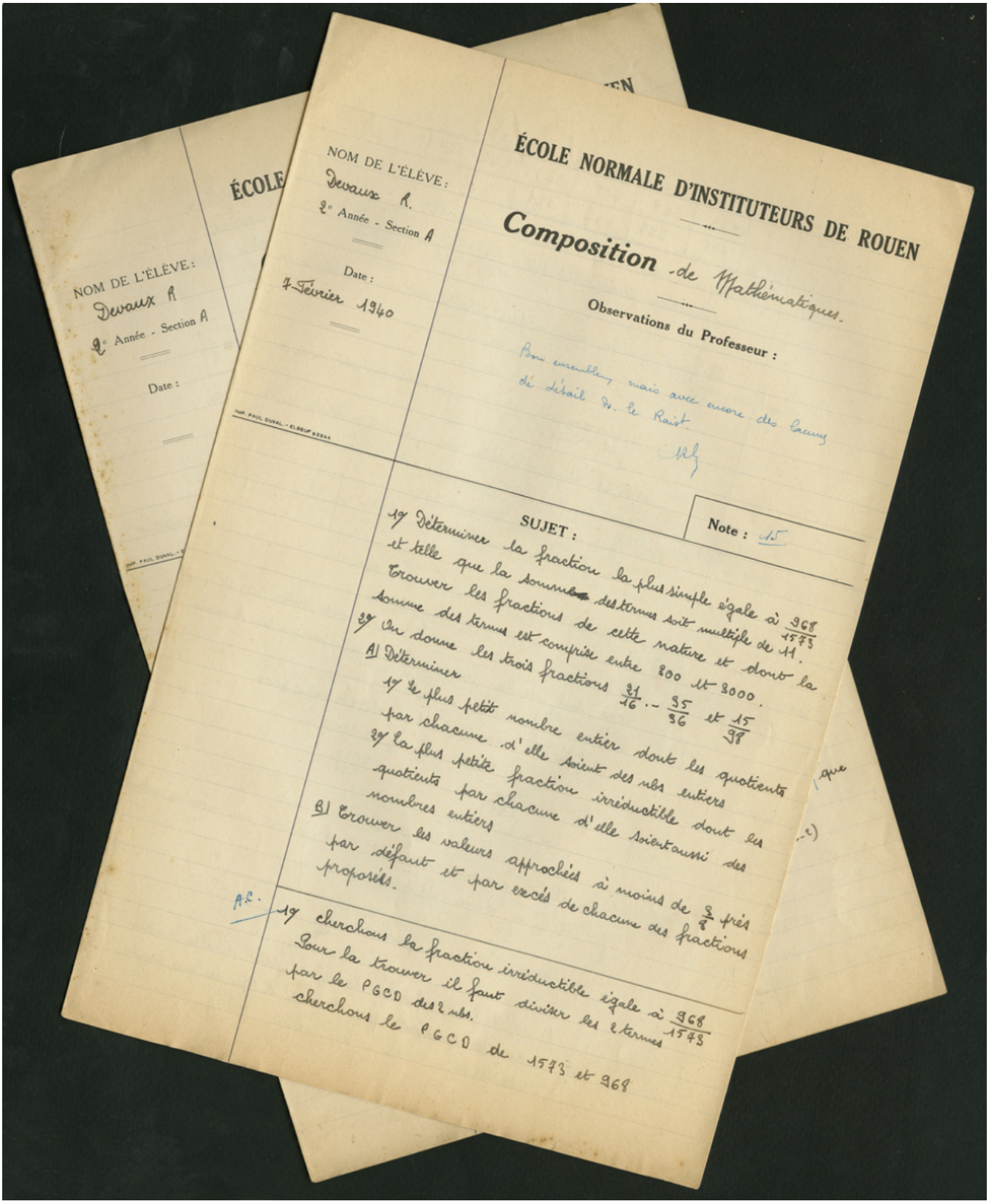
Compositions de mathématiques. École normale d'instituteurs de Rouen. 2e année. Année scolaire 1939-1940

Numéro d'inventaire : 2016.12.10
Auteur(s) : Robert Devaux
Type de document : travail d'élève
Période de création : 2e quart 20e siècle
Date de création : 1940 (achevé en)
Matériau(x) et technique(s) : papier
Description : 2 copies.
Mesures : hauteur : 35 cm ; largeur : 19,5 cm
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Autres descriptions : Langue : Français
Lieux : Rouen



ÉCOLE NORMALE D'INSTITUTEURS DE ROUEN

Composition de Mathématiques

NOM DE L'ÉLÈVE : Devaux R.
2e Année - Section A
Date : 4 Février 1940

Observations du Professeur :
Pour ensemble, mais avec encore des lacunes de détail M. le Raist.

Note : 15

SUJET :

1° Déterminer la fraction la plus simple égale à $\frac{968}{1573}$ et telle que la somme des termes soit multiple de 11.
Trouver les fractions de cette nature et dont la somme des termes est comprise entre 800 et 3000.

2° On donne les trois fractions $\frac{31}{16}$ - $\frac{35}{36}$ et $\frac{15}{98}$

A) Déterminer
1° le plus petit nombre entier dont les quotients par chacune d'elle soient des nbs entiers
2° la plus petite fraction irréductible dont les quotients par chacune d'elle soient aussi des nombres entiers

B) Trouver les valeurs approchées à moins de $\frac{3}{8}$ près par défaut et par excès de chacune des fractions proposées.

A.C. 1° cherchons la fraction irréductible égale à $\frac{968}{1573}$
Pour la trouver il faut diviser les 2 termes par le PGCD des 2 nbs.
cherchons le PGCD de 1573 et 968