Devoir d'arithmétique

Numéro d'inventaire : 2015.8.4212
Auteur(s) : Jacky Dallay
Type de document : travail d'élève
Période de création : 3e quart 20e siècle
Date de création : 1964
Matériau(x) et technique(s) : papier ligné
Description : Copie simple, réglure seyes, encre bleue, rouge, rose, noire.
Mesures : hauteur : 21,8 cm ; largeur : 16,8 cm
Notes : Devoir composé d'un problème sur la division, noté.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Filière : Lycée et collège classique et moderne
Niveau : 5ème
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé
Commentaire pagination : 2 p. manuscrites sur 2 p.
Langue : français.

Dallay - Lacky
5ième classique

Samedi 25 Janvier 1964

Note : 13

Devoir d'arithmétiques

Devoir n° 167 page 45

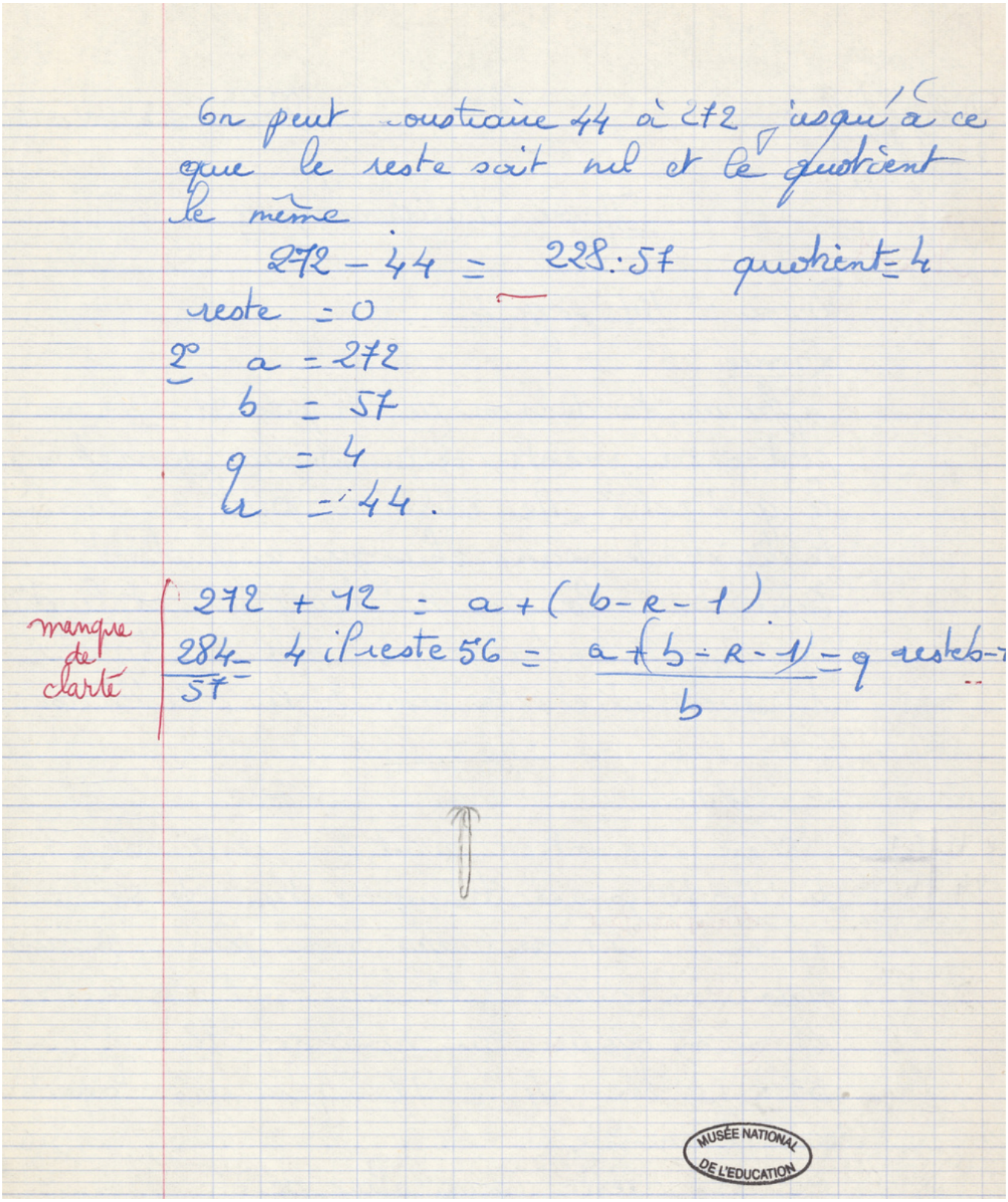
Enoncé

Effectuer la division de 272 par 57. De combien peut-on augmenter le dividende sans changer le quotient ? De combien peut-on diminuer le dividende sans changer le quotient. Généraliser lorsque le dividende et le diviseur sont 2 nombres donnés a et b q et r le quotient et le reste de leur division.

Solution.

272	57
44	4

Si en divisant on avait un reste nul le dividende pourrait augmenter de 56 car si on de 57 on aurait 1 de plus au quotient (d'augmentait) quand on divise 272 par 57 le reste est de 44 ajouté au nombre 272
57 - 1 = 56 - 44 = 12 afin que le quotient soit le même.
Le reste sera alors de 56.



On peut soustraire 44 à 272 jusqu'à ce que le reste soit nul et le quotient le même

272 − 44 = 228 : 57 quotient = 4

reste = 0

2e a = 272

b = 57

q = 4

r = 44.

manque de clarté

272 + 42 = a + (b − r − 1)

284 − 4 il reste 56 = $\frac{a + (b - r - 1)}{b}$ = q reste b − r

MUSÉE NATIONAL DE L'ÉDUCATION