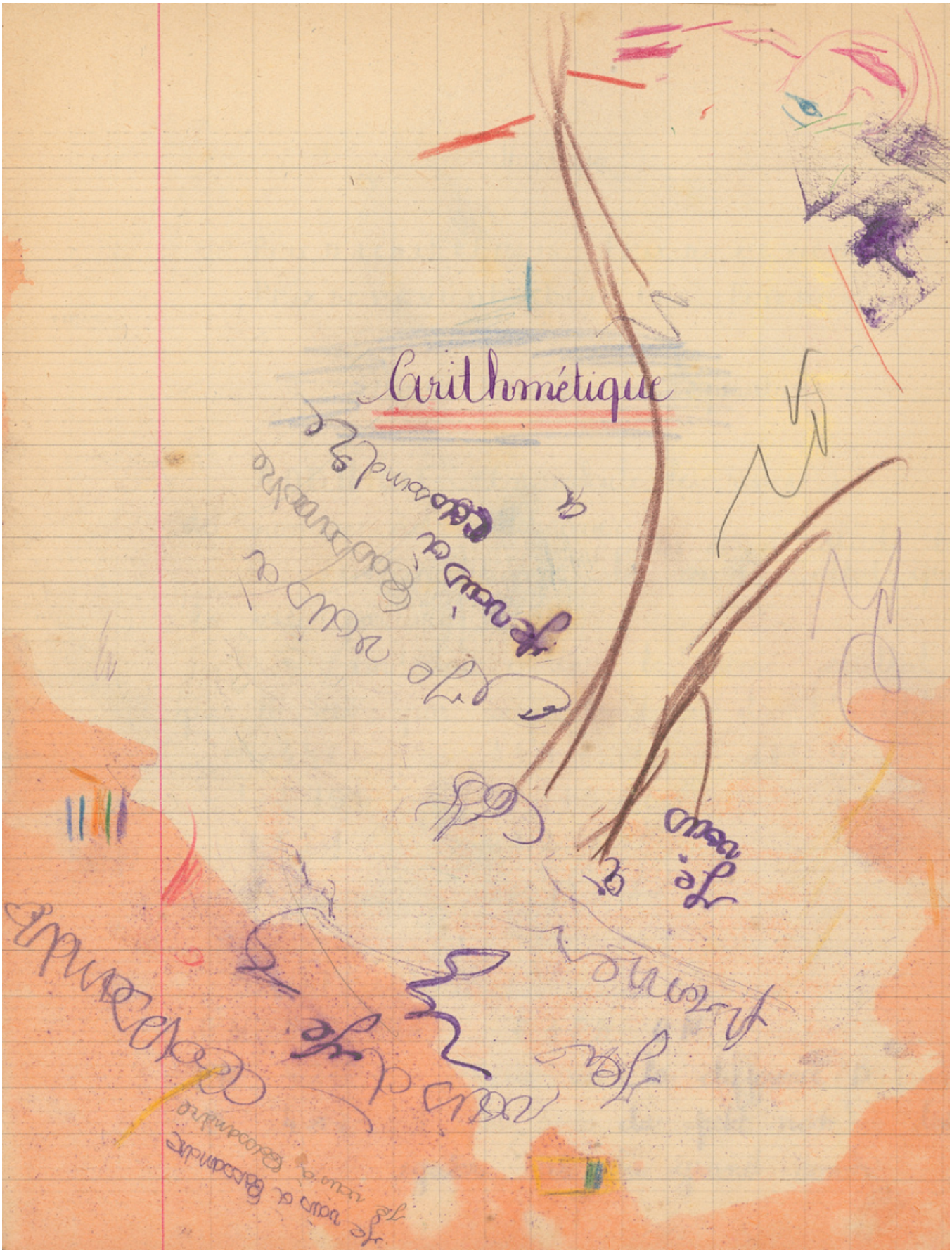
Cahier de règles de calcul

Numéro d'inventaire : 2015.8.4159
Auteur(s) : Marthe Mouton
Type de document : travail d'élève
Période de création : 3e quart 20e siècle
Date de création : 1950 (vers)
Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier
Description : Cahier cousu, couverture papier orange, impression en noir, 1ère de couverture avec "100 pages" imptimé en grand, dessous cahier d" complété par le titre à l'encre violette, "Appartenant à" complété par le nom, autres inscriptions à l'encre violette, traits de crayon jaune. 4ème de couverture avec la table de multiplication et un" tableau synoptique du système métrique décimal des poids & mesures". Réglure seyes, encre violette, crayons de bois et de couleur. 6 morceaux de papier bleu collés.
Mesures : hauteur : 21,9 cm ; largeur : 17 cm
Notes : Cahier de leçons de mathématiques, divisé en 3, arithmétique, géométrie, mesures. Arithmétique: Preuve par 9 des (additions, multiplications, divisions), échelles de plans et cartes, la division, les partages, les intervalles. Géométrie: lignes perpendiculaires, les parallèles, le carré, le rectangle, périmètres, le parallélogramme, le losange, le triangle, le cercle. Mesures: système métrique, unité de longueur, les poids, mesures de surface.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Filière : École primaire élémentaire
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.
Commentaire pagination : 28 p. manuscrites sur 92 p.
Langue : français.


Arithmétique

Arithmetique

Prix d'achat + Frais : Prix de revient
Prix de revient + bénéfice = Prix de vente

Preuve par 9 des operations

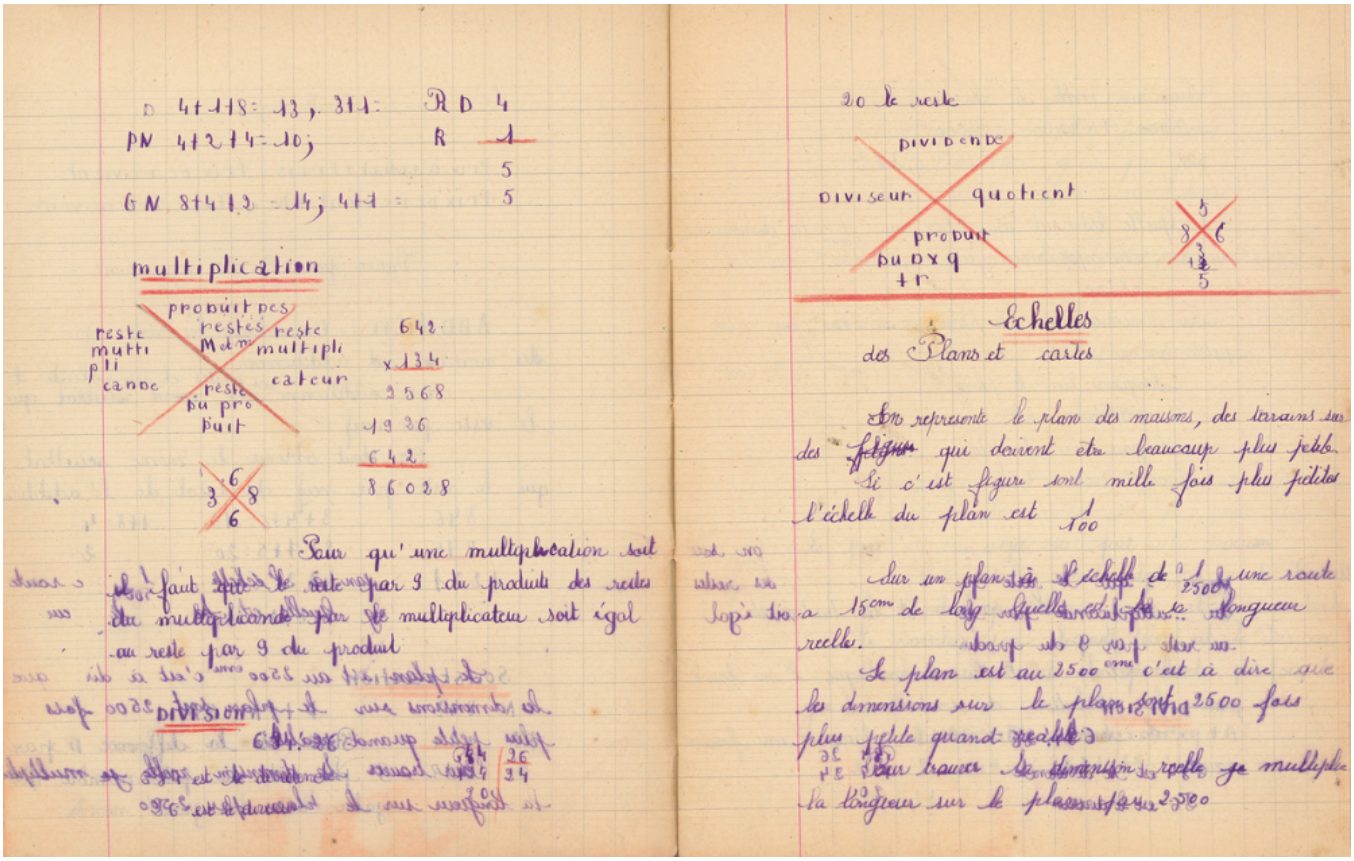
ADDition : On calcule les restes par 9 des nombres à additionner
On additionne ces restes et on calcule le même résultat que le reste par neuf
On doit obtenir le même resultat que le reste par neuf du total de l'addition

346	3+4+6=13	1+3=4
+ 875	8+7+5=20	2
1221	4+2=6	
	1+2+2+1=6	

Soustraction

GN 842
PN 424
D 418

D + PN = GN
Reste de la difference D par 9 plus reste du petit nombre doit égaler reste du grand nombre



D 4+18 : 13, 314 : RD 4
PN 4274 : 10 ; R 1
5
GN 8+43 - 14 ; 4+1 = 5

multiplication

642
×134
2568
1926
642
86028

Pour qu'une multiplication soit
il faut que le reste par 9 du produit des restes
du multiplicande par le multiplicateur soit égal
au reste par 9 du produit

DIVISION

2° le reste

Echelles
des Plans et cartes

On représente le plan des maisons, des terrains sur des figures qui doivent être beaucoup plus petites. Si c'est figure sont mille fois plus petites l'échelle du plan est 1/100

Sur un plan à l'échelle de 1/2500 une route a 15cm de long quelle est la longueur réelle.

Le plan est au 2500ème c'est à dire que les dimensions sur le plan sont 2500 fois plus petite quand on veut trouver la dimension réelle on multiplie la longueur sur le plan par 2500