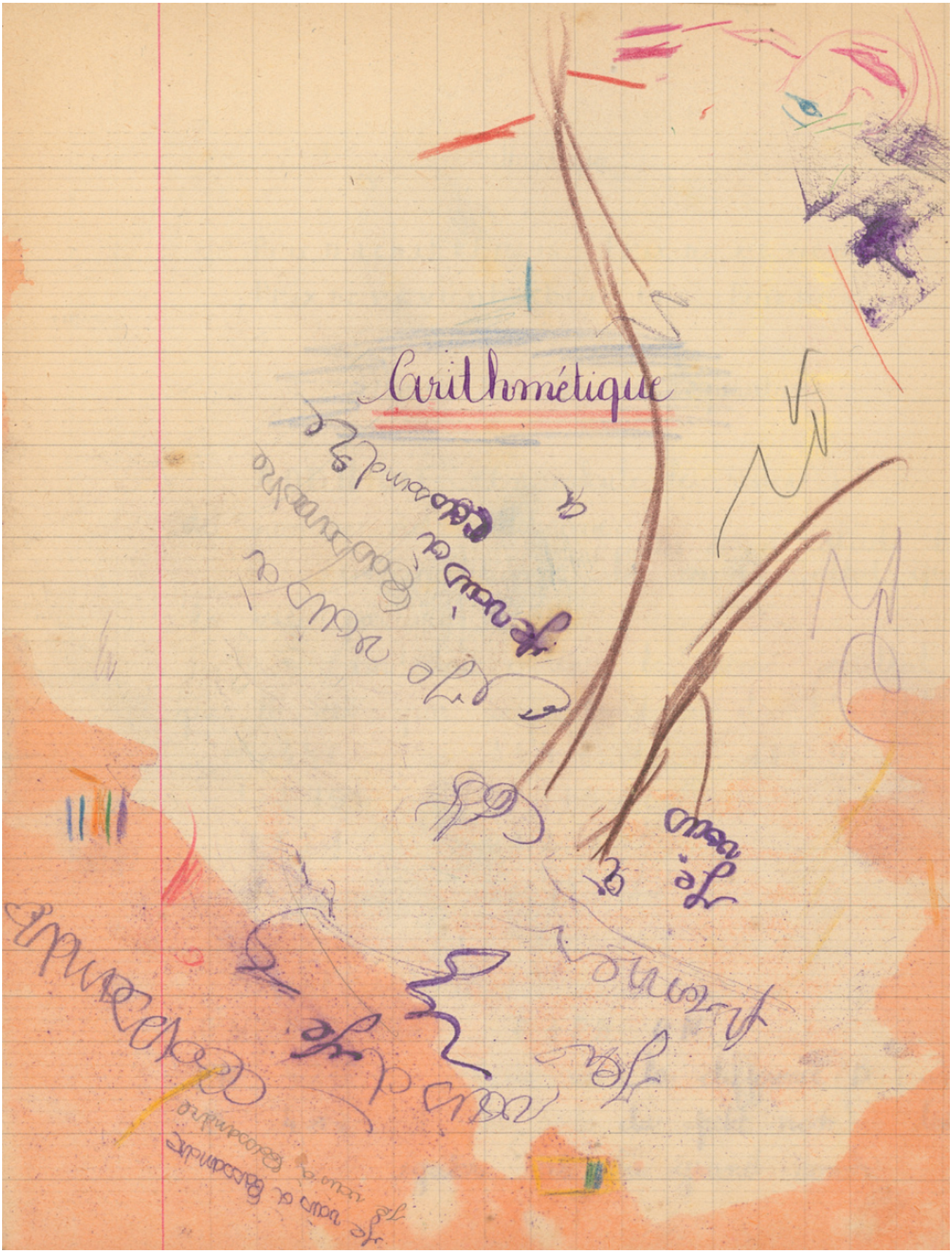
Cahier de règles de calcul

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 ~~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	D + PN = GN
PN	424	Reste de la difference D par
D	418	9 plus reste du petit nombre doit
		égaler reste du grand nombre

D 4+118 = 13, 314 = R D 4
DN 4+2+4 = 10; R 1
5
GN 8+4+2 = 14; 4+1 = 5

multiplication

produit des restes
reste multiplicande
reste Mult multiplicateur
reste du produit

642
x 134
2568
1926
642
86028

3 6 8 6

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

DIVISION

634,36
34 | 26
34 | 34
20

20 le reste

dividende
diviseur
quotient
produit du D x q + r

5
8 6
3
+3
5

Echelles
des Plans et cartes

On represente 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 $\frac{1}{100}$

Sur un plan ~~à l'échelle de~~ $\frac{1}{2500}$ une route a 15cm de long ~~quelle est~~ la longueur reelle.

Le plan est au 2500cm c'est à dire que les dimensions sur le plan sont 2500 fois plus petite quand ~~on veut~~ pour trouver la dimension reelle ~~je~~ multiplie la longueur sur le plan ~~par~~ 2500