

Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2016.32.7

Auteur(s) : Sophie Pêche

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : 1990 (entre) / 1991 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier agrafé Suffren, 96 pages. Couverture bleue et blanche. Réglure Seyes 2 mm. Une petite feuille millimétrée collée. Manuscrit encre rouge, bleue, noire, crayon papier et crayons de couleur.

Mesures : hauteur : 29,7 cm ; largeur : 21 cm

Notes : Leçons : Numération, fraction, proportionnalité, vitesse, pourcentage et échelle, nombres relatifs. Droites, médiatrice, symétrie axiale et centrale, angles, volumes. Lieu restitué grâce à d'autres cahiers de la même élève.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 5ème

Autres descriptions : Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 50 p.

Langue : français

ill. en coul.

Lieux : Saint-Dizier

Proportionnalité

Rappels:

1) Exemple 1.

5 m de tissu coûte 542,5 F.

Combien coûte un coupon de 8,5 m ?

Quelle est la longueur d'un coupon de 672,70 F ?

longueur (m)	5	8,5	6,2
Prix (F)	542,5	922,25	672,7

$\times 109,5$

Conclusion: dans un tableau, il y a proportionnalité lorsque les termes de la deuxième ligne sont obtenus par la première en les multipliant par un même nombre.

2) Exemple 2.

Une barre de métal de 2,8 dm³ pèse 21 kg.

Abscisses - 1 cm $\rightarrow$ 1 dm³.

Ordonnées - 1 cm $\rightarrow$ 5 kg.



