

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)

Matériaux et technique(s) : papier

Description : Cahier agrafé Suffren, 96 pages. Couverture bleue et blanche. Réglerie 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 542,5F.

Combien coûte un coupon de 8,5 m ?

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

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

108,5

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

2) Exemple 2.

Une barre de métal de $2,8 \text{ dm}^3$ pèse 21 kg.

Abscisses - 1 cm $\rightarrow 1 \text{ dm}^3$.

Ordonnées - 1 cm $\rightarrow 5 \text{ kg}$.



