

---

## 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 dm<sup>3</sup> pèse 21 kg.

Abscisses - 1 cm  $\rightarrow$  1 dm<sup>3</sup>.

Ordonnées - 1 cm  $\rightarrow$  5 kg.



