

Cahier d'exercices de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.3084

Auteur(s) : Céline Rodriguez

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : 1993 (entre) / 1994 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier, papier cartonné

Description : Cahier agrafé à couverture grise illustrée. L'illustration représente deux joueurs (baseball ?). Sur la partie supérieure de la 1ère de couv. : "Always sport 1957 Better styles" puis au centre sur la partie supérieure : "Chevignon sports". Derrière le personnage debout : "Varsity Standard" et "meet up with your brand chevignon sports for togs unlimited america's original world sport". Tout en bas : "for 40 years the greatest name in sport". Sur la 4ème de couv. : "Chevignon sports" suivi d'un court texte traitant du produit "Togs unlimited", puis caractéristiques du cahier. Réglure sèyès, encre bleue, noire, rouge, verte, crayon de bois, feutre jaune, surligneur rose, jaune.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Exercices de mathématiques dont : algèbre, géométrie, proportionnalité, problèmes, "lire et construire des graphiques", fractions, calcul d'aires, "vrai ou faux", etc. Contrôles et corrections collés dans le cahier.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 6ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 73 p. manuscrites sur 96 p.

Langue : Français

couv. ill. en coul.

ALWAYS SPORT

1957

BETTER STYLES

CHEVIGNON SPORTS

Varsity

STANDARD

MEET UP
WITH YOUR BRAND

CHEVIGNON

SPORTS

FOR **TOGS**

UNLIMITED

AMERICA'S ORIGINAL WORLD SPORT

FOR 40 YEARS THE GREATEST NAME IN SPORT

cahier d'exercices (2)
de
Mathématiques
Professeur : Mme VUSHER-DIAS
6^e
93-94

RODRIGUEZ Céline
6^e

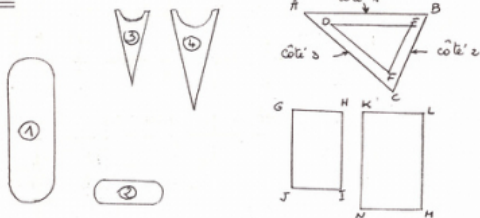
MATHEMATIQUES
exercices (2)

93-94

Professeur : Mme VUSHER-DIAS

Proportionnalité et Géométrie

I Observons



Remarque: Les figures ont-elles la même forme?

II Mesurons

	côté 1	côté 2	côté 3
gd triangle	3cm	2,4cm	3cm
petit triangle	1,5cm	1,2cm	1,5cm

	Longueur	largeur
gd rectangle	2,4cm	1,5cm
pt rectangle	1,2cm	0,75cm

Y a-t-il une situation de proportionnalité entre la grande et la petite figure?

Si oui pourquoi? (Si non aussi!) Nos mesures

et faites à 1mm près, on peut considérer que les
produits en croix sont égaux (ils se composent de la même
encadré) donc il y a proportionnalité

III Dessinons (sur 1 feuille en utilisant les lignes)

- Dessine un rectangle ① tel que $L = 6\text{cm}$ et $l = 3,6\text{cm}$
- un rectangle ② tel que $L = 3\text{cm}$ et $l = 1,8\text{cm}$
- un rectangle ③ tel que $L = 9\text{cm}$ et $l = 5,4\text{cm}$

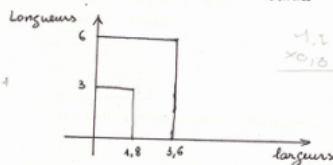
Ces triangles semblent-ils avoir la même forme?

- Complete le tableau (les 3 premières colonnes)

	rect 1	rect 2	rect 3	R1	R2	R3	R4
L	6cm	3cm	9cm	2,4	1,5	3,6	1,2
l	3,6cm	1,8cm	5,4cm	1,2	0,75	2,7	1,125

- Pour tu trouver les dimensions de 2 autres rectangles qui auront la même forme? termine le tableau

- Dessine les rectangles ④ ⑤ ⑥ et ⑦ en les emboîtant les uns dans les autres comme ci-dessous.



Que peut tu dire des sommets qui ne sont pas sur les axes? Ils sont alignés avec l'origine des axes.
Et si un rectangle n'avait pas la même forme que les précédents? Il n'est pas aligné avec les autres.

mation