Devoirs surveillés

Numéro d'inventaire : 2022.0.66 Auteur(s) : Marcelle Delamare Type de document : travail d'élève

Imprimeur : Imp.-Pap. Lombarteix & Balmisse Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création: 1937-1938

Inscriptions:

• lieu d'impression inscrit : Ussel(couverture)

• titre : Ville de Montivilliers : Ecole Primaire Supérieure et Professionnelle(couverture)

Matériau(x) et technique(s) : papier, papier cartonné | encre bleue, | encre rouge

Description: Cahier d'élève avec couverture cartonnée bleue avec reliure noire en ruban textile; intérieur manuscrit à la plume à l'encre bleue sur rayure Seyès; corrections et observations du professeur à l'encre rouge; papier jauni; couverture jaunie et décolorée

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17 cm

Notes : Cahier de mathématiques de 4e année. Les devoirs sont notés entre 15 et 19/20, à

l'exception de celui du 15 janvier 1938, noté 9/20.

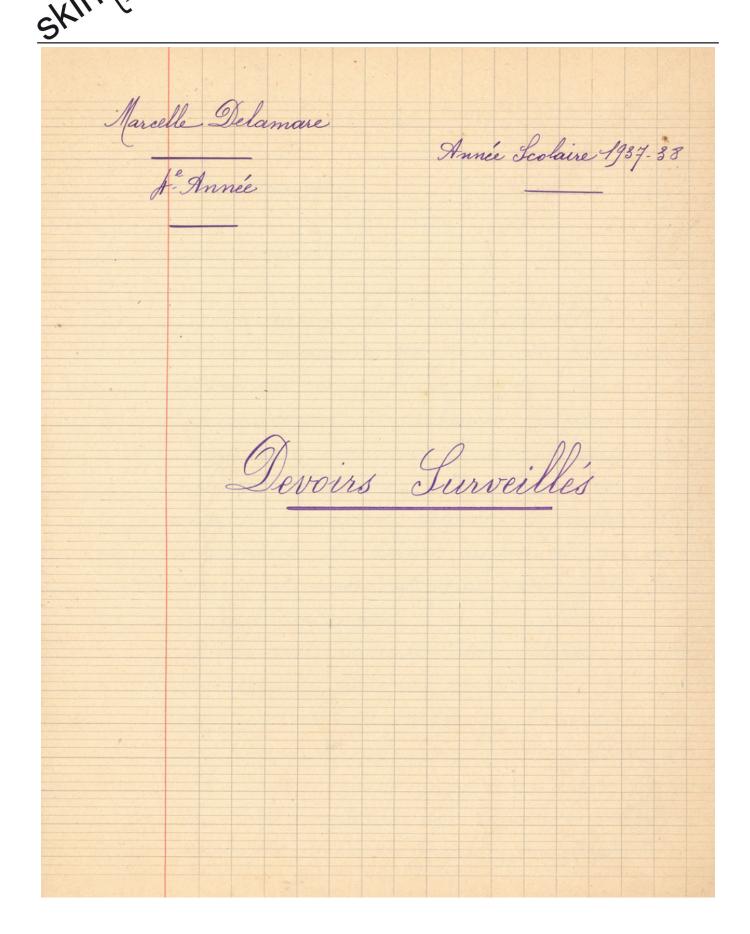
Mots-clés : Calcul et mathématiques **Lieu(x) de création** : Montivilliers

Utilisation / destination : enseignement, matériel scolaire

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé Commentaire pagination : 48 p.

1/4



Le 13 octobre 1987 Observations professeur Un automobiliste avait calculé qu'à la vitesse moyenne y æ qu'il se proposait de faire au cours d'un voyage de 234 km il arriverait à 13 heures. Lorsque le 1 du trajet est parcouru il s'apperçoit que sa vitesse moyenne n'a été que les 3 de celle qu'il avoit espèrée. Il quelle distance du point de départ avrait il du se trou ver à ce moment s'il avait fait la vitesse escomptée Il veut rattraper son retard et dans le reste du parcours et il reussit à mainte. nir une vitesse moyenne horaire supérieure de 8 km à celle quil s'était proposée Il n'arrive néanmoins qu'à 13 h 6 minutes au terme du voyage. Evelle a été la dure réelle de son voyage! (britiquer la

vaisemblance des valeurs trouvées pour la valeur æ et ne garder que la solu. tion oraisemblable) 11 - Aux 2 extremiles d'un segment de droite AB = 2 a on élève les perpendiculaires Ax et By à ce segment et du milieu E de AB dans le même sens que Ax et By on élève la perpendiculaire EF = 4a 19 Demontrez que tous les trapéses qu'on frent obtenir en faisant passer par F une droite qui coupe Ax en c et By en I ont la même. superficie que vous calcu. 39 Cous ces trapezes ont ils le même perimetres! (Exprimer le perimetre en lonction de a et de CII - 6) Quelle est la limite inférieure et qu'elle est la limite superieure, du perimetre des trapèzes qu'on peut obtenir! (les expremer en jone de as 3°) Construisez le trapèze dans lequel la perpendiculaire EH abaissée de E sur CD a une