

Cahier de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.3266

Auteur(s): Mathilde Gouttard

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 21e siècle

Date de création : 2009 (vers)

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

Description: Cahier agrafé, couverture cartonnée recouverte d'un film plastique transparent scotché à l'intérieur de la couverture. 1ère de couverture avec inscriptions imprimées en violet sur fond parme et vert "Disney.Pixar, Monsters,INC.", 3 monstres du film "Monsters &Cie" représentés en couleurs sur la couverture . 4ème de couverture avec un fond vert et les 3 mêmes monstres. Réglure seyès, encre bleue, rouge, verte, noire, turquoise, crayon de bois.

Mesures: hauteur: 29,5 cm; largeur: 21 cm **Notes**: Cahier d'exercices de géométrie.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Lieu(x) de création : Forcalquier

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination: 8 p. manuscrites sur 92 p. 4 feuilles manquantes (déchirées).

Langue : français couv. ill. en coul. **Lieux** : Forcalquier

Ex 1 a3 page 208:	Ex \
$ \begin{array}{c} \Delta \cdot \text{UP}^2 = \text{ULL}^2 + \text{HP}^2 \\ \text{NP} = 3,2^2 + 2,4^2 \\ \text{NP} = 10,4 + 5,76 \\ \text{UP} = \sqrt{46,46} \approx 4,02 \text{ cm} \\ 2 \cdot \text{SR}^2 = \text{RT}^2 + \text{ST}^2 \\ \text{SR}^2 = 12^{\frac{6}{4}} + 13^2 \end{array} $	Le triangle HNP ost redangle en H danc d'après le théorème de pythogos iona: NP° = NN° + NP° NP° = 10,21 + 5,76. NP° = VIE NP° = VIE NP° + VIE
SR = 144 + 169 SR = V 313 ~ 14,69 m. 3-IK2 = IK2 + I52 IK = 50°+14°	2'après le : + hècrème de perhagare, or a: RT\$+RS\$=STE 120+RS\$=130 144+RS\$=164. 169-144=25. donc 185=5=RS.
IK=2500+496 IK=V2696 × 51,92.	Exercice 3: Le triangle IJK estrectionale en J donc d'agricis le théorème de pythodae, on a: IK = IJ TK? 50= 142 5K2 JK2= 50-146 JK2= 304 JK2= 304 JK= V 2304 = 48mm.

Ex4=	1. BA2 = AD2+BD2 2,5°+AD2+1,5° 6,25 = AD2+2,25 AD2=6,25-2,25=4 Donc AD=14
	2,52+AD2+152
le triangle rodangle PIF est rectangle en I dons d'apprès le théorème de	6,25=AD2+2,25
en I done d'après le théorème de	AD2=6,25-2,25=4
pythagore, ona:	Donc AD = V4
	AD = 2cm
PF2=PI2+IF2 PF2=42+3	0.000 0.000
DV2 = 4 + 5	2. AC2 = AD2+DC2 AC2=22+32
PF=16+25 PF=41	AC = 2 + 5
PP=VHI	AC =13
PF26,4m.	porce AO=VI3
	AD≈ 3,6.
Cx 5:	
le triangle ZGA est rectangle en Z clonc d'après le théorème de pythogère, on a:	
giobies 6 through go bit podaso, or a:	
3863-58/16-10/23 ZG-45/16-6/36 ZG-42/14-6/36	
ZG2+5.42-032	
ZG+29.16-30,69.	
39,69-85,16-20,53	
VIO,53 × 3,2 = ZC.	
exs:	
a description to again of a	
Jene 9, and p provide de apparaise	
le triangle ABD est rectangle an D, denc, d'après le théorème de pythogère, en a!	

Crercica 20 (ficha):	N° 38 1005 136 =
	_ Distance entire Brest et le mans + 508 Km.
	- Durie de trajet - 5h 36 min : 36 min : 0,6 h.
	Company of the control of the contro
A 19 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	J/ Vitase = Distance = 56 = 90,3
	la witesse du train est de 90 3 km/h-
	la vilebbe du train est de 90,3 km/h-
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	
V V C A C A	2/ ?
8 7 24 24	1 2/ 4 6 8 1990
/ H3cm	
M S F	
14	19 39 page 286 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1
B con	W_Distance= 180 Km.
B Gan	_temps=4,5 (4h 30min).
5 1 1 1 2011 2010 11	Vm = 380 = 40 km/h.
Touge would HAH Lecrondo out	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Donale triangle ABH, rectangle entl	la witesse moyane du cycliste est de 40 km/h.
	2/- Oidana=34 km. (-3400 m).
	- Temps= 45 mn 203 (+27203).
	Vm= 3400 = 1,25 m.s-1
	27/0
	3/ ?