

Trigonométrie

Numéro d'inventaire : 2015.8.4770

Auteur(s) : Pelletier

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle Date de création : 1948 (entre) / 1949 (et)

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

Description: Cahier cousu, couverture ocre jaune, dos pelliculé noir, 1ère de couverture avec manuscrit en rouge "Cours de Trigo complet", en bas en noir "1" entouré. Le cahier est perforé d'un trou en haut à gauche. Réglure seyes, encre bleue, rouge.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17,5 cm

Notes: Cahier de cours de trigonométrie: vecteurs-arcs et angles, extension de la notion d'arcs et d'angles, cercle trigonométrique et fonctions circulaires, relations entre les angles polaires de points de points particuliers du cercle trigonométriques, fonctions sinus, cosinus, tangente, cotangente, calcul des fonctions circulaires, inversion des fonctions circulaires, addition, multiplication et division des arcs, relations métriques dans les triangles, équations trigonométriques.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Enseignement technique et professionnel **Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé. Commentaire pagination : 95 p. manuscrites sur 96 p.

Langue : français. Lieux : Voiron

	PEL	LET		R				A.S.	48 - 49
/									
TF	7/	G	C) N	C	M	E	TR	IE
							7		
	Pro	Fass	د ۱۷ ۱	7 5	ep	Evurs	son	Nº 1 t plus	elavis
	M. 7	Age	ron	1 m	que	reng strong	horni	nt m levelages	clavis ours o

VECTEURS - ARCS et ANGLES
VIOLES ANDLES
I Vecterra: voire cours de 20. délivition d'un
I V'ecteurs: voir cours de 20: définition d'un vecteur, après, Relation de Charles, mesure algébri
que d'un vecteur porte par un asse, appliestion.
Definition: On dit que 2 vecteurs AB et EB
Définition : On dit que 2 vecteurs AB et EB sont égripollents s'ils sont superposables par
translation. On sout AB = CD.
Ette égalité est une égalité géométrique on une
équipollence.
111. F 1 1 - 011. F. CC.
Addition géometrique: Dépuiton Etant
on appelle somme géométrique ou résultante
de res vecteurs le vecteur AD ayant pour
origine l'origine du premier et pour estremite
l'entremité du dermier.
l'entremité du dermier.
Si les vecteurs MN, PQ, RS sont
équipolente aux vectour AB, BC, CD,
le secteur AD est aussi la S geometre
que de ces 3 vecteurs.

Bo vectours forment un système ferme On trouvere la résultante 3 vesteur AB +BC + CD + DAB = 0 quel conques en traçant des vecteurs equipol or AB +BZ+CB = AB lento aua vecteurs donnés et places lant a lout, et en cherchant la resultan On peut changer le 1 et lour de place en le faisant changer de ces derniers. Multiplication d'un vectour par un nombre algely Définition. Le rapport de 2 vectours dont les supports sont // est un nombre La récultante de deux verteurs s'obtiens algébrique dont la valeur abolie - le rap dio 2 vectours et le signe + on - suivant en construisant la diagonale du paralleloge que les vecteurs sont de m sens on de seus seus contraire On écult AB = m en encore ayout pour sotes des vecteurs équipollens aux meteurs donnés. La S géométrique de deux vecturs est AB = mxeD. Le AB' est le produit de CB par le indépendante de l'ordre dans lequel on les nombre algebrique m prend. (visible sur le 1/ logramme) Le P. d'un vecteur par un nombre Bropriett des semmes géométriques: set un vectour défini à l'équi pollence a) Commutativite. b) Associativité S. acometique = 0, 2 origine du Ler Cas particulier: AB = (-1) x AA. Mesure algebrique de la resultante de plusieixes coincide over l'adressité du dermer, vecteurs d'un meine asse