

Technologie

Numéro d'inventaire : 2023.0.252 Auteur(s): Georges Houlette

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1922

Inscriptions:

• inscription concernant le commanditaire : Institut Industriel de Calais

• inscription patronymique : Cahier de "Technologie" (tamponné) Appartenant à "Houlette G."

(manuscrit)

Matériau(x) et technique(s) : papier vergé | encre bleue

Description : Cahier à couverture souple rose et à dos toilé noir. Reliures cousues. Vergeures

verticales et pontuseaux horizontaux. Réglure Séyès à marge rose.

Mesures: hauteur: 22 cm

largeur: 17 cm

Notes : Cahier de technologie de deuxième année d'études de l'élève Georges Houlette alors âgé de quatorze ans. Une seule mention de datation apparaît au 13 avril 1922. Il s'agit de cours théorique agrémentés de nombreux croquis.

Contenu : Traité de filetage Notions préliminaires d'arithmétique Filetage 2e Chapitre : Séries d'engrenages employés pour le filetage

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Mécanique (comprenant la dynamique des fluides)

Disciplines techniques et professionnelles

Lieu(x) de création : Calais

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 68 p. dont 49 p. manuscrites

Objets associés: 2023.0.243

2023.0.254 2023.0.255 Lieux: Calais



2 eme Année
2- (111100
OCICICO CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROP
2 1, 1 1 1
Exaité de filetage.
Notions preliminaires d'arithmetique.
Noubres.
bout nombre punt réprésenter le résultat de la
comparaison de deux grandents de mienn espèce. Il penté
tre cutici ou fractionnaire. En fraction se mettant soul
forme ordinaire ou sous forme décimale. Les nombres en
tieis et les nombres fractionnaires sont habituellement
commensionables d'est à dire admettent une mesure com
nume anisi par exemple set f, la commune mesure itait
of d'aceties sout incommentinables comme 1/3/416/12.
Les quantités incommensualles sont rapprochées
approximativement seulement
是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
Le pouce auglait want 25 mm. 8995/ si ou prend pour
le réprésenter 25 mm 10 ou a un nombre tapproché par excit
d'autre part la lique auglaise vant & yn 1166 si on la reprie
Sout la le marche que la set d'un insule calle
sente par le nombre dup, son se sent d'un nombre rapproché
par défaut.



Multiplet et diviteurs.
Loisqu'en dividant un nombre 4 par un nombre
De to 12 to
Don trouve Oxonime reste ou dit que le nombre test divi-
tible par le nombre B on encon que le nombre Best un divi
seur de A. On det encore que A est un mulliple de B. Lois.
que plusieus nombut sont divisibles par un même
nombre celui-ci est appell diviteur commun; ainsi d'est un
diviseur commun aux nombres 40-72. 1800 etc. Lorsqu'un
nombre est divisible par plusieurs autres d'est un rom.
mun multiple de ces nombres
Par l'il faut et il suffit qu'il soit pair.
or the state of th
Las & il faut et il suffit qu'il soit pair.
Par 5 il suffet que le monibre soil termine par
ou out of the de
Of I are It il fait at il wellit are le repreble son
one of the so defined in the straight year the
Par 4 ou 25 il faut et il sufit que le reonne for une par les deux derniers chiffres à droite soit divise ble 1007 4 ou 25
Por Bar las a il bell a la lacronia de sol
our our yer guit que ca est with the
chistel en no lour absolue soit divisible par 3 ou par
Par 3 ou par 9 il fant que la somme de set chiffiet en valeur absolue soit divisible par 3 ou par
Nombres Junier!



lu nombre est premier lors qu'il est divis ible
par lui meine ou par l'unité.
Deux nombre! sont entiers entienx loisqu'ils
want had to divident comment on that are
m'out pat de diviseur communs autres que s
uis sous forme d'un produit de facteurs pranient
mis sous forme d'un modernt de facteurs premient
Plees grand commun déviseur
By stituelle bless mand comment divisions of
Plus grand commun déviseur. Ou appelle plus grand commun diviseur de plusieur nombre le plus grand nombre par lequel ils sont tout divisifies
puis seus nombres de puis grand nombre par lequel
Recherche du plus grand roumun di
viteur de plusieurs nombres.
Soit hou exemple à churcher le plus mount an
Soit par exemple à chercher le plus grand com neun diviseur des nombres 33.810, 49.980, 4.116. Ou décompose
men deviseur des nomeses 3.870, 49.780, 11.116. Ou deco nepose
ces nombres en leur facteurs premiers.
33.840 2 4.980 2 4.116 2
16905 3 24990 2 2.058 2
5635 5 18495 3 1029 3
161 7 838 7 49 7
le nombre premier = 23 23 = 19 7 = 7 7