mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.40.12

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1924

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

Description: Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et crayon papier.

Mesures: hauteur: 22,6 cm; largeur: 17,5 cm

Notes: Devoir du 9 janvier 1924. - Calcul d'une équation avec racine en donnant à N

différentes valeurs; - Résoudre un système d'équations; - Exercice de géométrie à partir d'un

triangle rectangle : trouver un point sur l'hypoténuse ...

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire **Élément parent** : 2015.27.40

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination: 10 p.

Langue : français Lieux : Paris

1/2

Aont om ette 5 ° Secon do	Lion & Le 9 janvier 1924
10-4	Balculer à 104 près [1 + 1] en donnant à n Auccessivement les valeurs
sufficients tous ces tracts	$1 + 2 + 3 + 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 50 - 100 - 10 \cdot 000 = 1 \cdot 000 \cdot 000$. $(1 + \frac{1}{n})^n = \binom{n+1}{n}^n$
	quand $n = 1$: $n + 1 = 2$ il est inutite de Theroher le loganithme de 2 puis que $n + 1 = 2$ $(n + 1) + n = 2^1 = 2$
logarile winis	Quand $m=2$ $\frac{n+1}{n} = \frac{3}{2} = 1,5$ log. 1,5=0,17 60 g log. 1,5 ² = 0,35218 ji cherche le nombre qui a hour log arithme 0,35218 c'est 2,25 quand $n=2$; $(1+\frac{1}{n})^n = 2,25$
	quand $n = 3$ $\frac{m+1}{3} = \frac{4}{3}$ $\log \frac{4}{3} = \log 4 + \frac{2}{3} \log 3$