

Interrogations de mathématiques.

Numéro d'inventaire : 1981.00360.17

Auteur(s) : Pierre Théry

Type de document : travail d'élève

Date de création : 1978

Inscriptions :

- ex-libris : "Théry Pierre"
- nom d'illustrateur inscrit : Théry P.

Description : Feuilles simples à gros carreaux et interlignes avec une marge rouge à gauche. Quelques feuilles sont à petits carreaux. D'autres feuilles pré-imprimées font partie d'un fichier de mathématiques remplies par l'élève.

Mesures : hauteur : 298 mm ; largeur : 215 mm

Notes : Interrogations de Mathématique de 5 ème 2 du collège Jean de la Varende de Mont-Saint-Aignan. Feuilles d'exercices mais au début du paquet, on trouve quelques interrogations notées (par des lettres).

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 5ème

Nom de la commune : Mont-Saint-Aignan

Nom du département : Seine-Maritime

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : n.p.

Commentaire pagination : 296 pages

ill.

ill. en coul.

Lieux : Seine-Maritime, Mont-Saint-Aignan

C+ vous faites beaucoup mieux, si vous apprenez les leçons à fond.

Mathématique

5^e

I Trouvez le PGCD et le PPCM à 238 et 456

1 → donner l'écriture primaire des 2 nombres:

$$238 = 2 \times 119 \quad \text{Attention: 119 n'est pas premier.}$$

$$456 = 2 \times 228 = 4 \times 114 \times 2 \times 2 = 114 \times 2^3$$

Attention: 114 n'est pas premier.

2 PGCD = plus grand diviseur commun.

PGCD des deux naturels est : 2

Il faut apprendre le

sous d'une manière définitive.

3 PPCM = plus petit multiple commun.

PPCM des deux naturels: ?

II Calculez de 2 manières différentes :

$$\rightarrow \underbrace{(6^+ + 17^- + 3^+)}_{8^-} \times 8 = 8^- \times 8 = 64^-$$

$$(6^+ + 17^- + 3^+) \times 8 =$$

$$8 \times 6^+ + 8 \times 17^- + 8 \times 3^+ = 64^- \quad \text{nomme la propriété que vous utilisez.}$$

$$48 + 136^- + 24 = 64^-$$

$$\rightarrow \underbrace{(49^- + 71^+ + 63^-)}_{11^-} \times 14 = 11^- \times 14 = 154^-$$

$$(49^- + 71^+ + 63^-) \times 14 =$$

$$14 \times 49^- + 71^- \times 14 + 63^- \times 14 = 154^-$$

