Fiches de préparation de cours.

Numéro d'inventaire : 2015.8.4251
Type de document : manuscrit, tapuscrit
Période de création : 2e moitié 20e siècle
Date de création : 1944 (vers)
Matériau(x) et technique(s) : papier cartonné
Description : Ensemble de fiches cartonnées tapées à la machine et manuscrites (feuilles plus petites 5,5 x 13,5 env.), encre noire, rouge, rose, crayon de bois.
Mesures : hauteur : 19,2 cm ; largeur : 14,2 cm
Notes : Fiches partagées en 3 paquets par une feuille plus petite sur laquelle est manuscrit un sommaire: 1- Arithmétique (addition-soustraction-preuve, multiplication des nombres entiers, nombres décimaux: lecture et écriture, additions-soustractions);2- Système métrique (mesures de longueur, poids, monnaies, surfaces, agraires, volume, bois de chauffage); 3- Géométrie (lignes, angles, droites perpendiculaires, usage de l'équerre, droites parallèles, le carré, le rectangle, le triangle rectangle, régulier, hexagone régulier).
Mots-clés : Préparation de cours
Calcul et mathématiques
Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.
Commentaire pagination : 12 p. manuscrites sur 66 p.
Langue : français.
ill. en coul. : Dessins géométriques.

N° 4

LA DIVISION DES NOMBRES ENTIERS

DEFINITION

La division a pour but de partager un nombre appelé dividende en autant de parties qu'il y a d'unités dans un nombre appelé diviseur.

TERMES

Dividende : nombre qui est divisé
Diviseur : nombre qui divise
Quotient : résultat de l'opération
Reste : lorsque la division ne tombe pas juste.

SIGNE

divisé par ou : ou -
ex : 15 : 3 ou $\frac{15}{3}$

EXEMPLES

-Diviseur a un seul chiffre :

```
632 | 4
23  |158
 32 |
  0 |
```

-Diviseur é plusieurs chiffres :

```
38.126 | 72
 2 12  |529
   686 |
    38.|.....Reste
```

N° 5

LA MULTIPLICATION DES NOMBRES DECIMAUX -

PAR 10

Pour rendre un nombre décimal 10 fois plus grand, on déplace la virgule d'un chiffre vers la droite.

-Ex : 36,59 x10 = 365,9
45,8 x10 = 458

PAR 100

Pour rendre un nombre décimal 100 fois plus grand, on déplace la virgule de deux chiffres vers la droite.

-Ex : 72,749 x100 = 7274,9
95,62 x100 = 9562

PAR 1.000

Pour rendre un nombre décimal 1.000 fois plus grand, on déplace la virgule de trois chiffres vers la droite.

-Ex : 78,1642 x1000 = 78164,2
19,964 x1000 = 19964

Nº 6

LA DIVISION DES NOMBRES DECIMAUX-

PAR 10

Pour rendre un nombre décimal 10 fois plus petit, on déplace la virgule d'un chiffre vers la gauche.

-Ex : 2,25 : 10 = 0,225
0,3 : 10 = 0,03
26,3 : 10 = 2,63

PAR 100

Pour rendre un nombre décimal 100 fois plus petit, on déplace la virgule de deux chiffres vers la gauche.

-Ex : 26,1 : 100 = 0,261
102,31: 100 = 1,0231

PAR 1000

Pour rendre un nombre décimal 1.000 fois plus petit, on déplace la virgule de trois chiffres vers la gauche.

-Ex : 1.764,9 : 1.000 = 1,7649
890,21 : 1.000 = 0,89021