

Arithmétique

Numéro d'inventaire : 2015.8.3258

Auteur(s) : Jeanne Bourbonnais

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1934 (entre) / 1935 (et)

Matériaux et technique(s) : papier, carton

Description : Cahier cousu, couverture rigide cartonnée ocre avec dos en toile rouge. 1ère de couverture avec 2 étiquettes blanches collées, une en haut et l'autre en bas. Les bords des 2 étiquettes sont décorés à la main par une frise de carrés violets et noirs. À l'intérieur de l'étiquette supérieure est manuscrit en violet, nom et prénom de l'élève, "Cours préparatoire à Michelet", dans celle du bas "Arithmétique n°1". Pages de garde bleues. Réglure de petits carreaux 5 x 5 mm, encre violette, crayon de bois et crayon bleu.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier d'exercices d'arithmétique avec corrections et annotations de l'enseignant-e.

Plusieurs cahiers de la même année.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Niveau : Cours supérieur

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 153 p. manuscrites sur 154 p.

Langue : Français

Lieux : Tours

— Jeanne Bourbonnais —

— Arithmétique —

— Année scolaire 1934-1935 —

Exercice

Lundi 15 octobre.

Exercices : Arithmétique n° 183 - 184

1 Convertir en secondes: 25 h 18 m 45 s.

Exprimez en jours, heures, minutes, secondes: 8.463^s — 74.985^s — $1.000.000^s$

II Combien faut-il de caractères pour numéroter des 538 pages d'un livre.

1 Soit le nombre 684, que devient-il si on intercale un zéro entre le 8 et le 4

II Soit le nombre 57, On ajoute un zéro à sa droite et un autre zéro significatif. De combien a-t-il augmenter.

Correction

Solution du I^e exercice

183) Ecrire les nombres suivants

1^e $XX = 20$; $CX = 110$; $DL = 550$

2^e $IX = 9$; $ID = 499$; $X C = 90$.

$VL = 45$;

3^e $DIV = 504$; $LIV = 54$; $MXD = 1.490$

$CCLXI = 251$;

4^e $DXLIX = 549$; $MCMIX = 1.909$

$CCXCIV = 294$ — $MMDCCLXIV = 2.899$

$LIV = 54$.

$CCXCIV = 294$.

184) Écrire en chiffres romains les nombres suivants:

1^e $34 = XXXIV$ — $49 = XL$ — $79 = LXXIX$

2^e $44 = XL$ — $92 = XLIIC$ — $409 = CDIX$

3^e $999 = M - MDCXCIV$

2^e $1494 = MIVD$ — $2901 = MMCM$

2^e $2.099 = MMIC$ — $1470 = MXVD$ — $1.089 =$

$MXIC$ — $1944 = MDCCLXXXIV = 2755$

$MMDCCLV$.

7 fantômes

Export des articles du musée

sous-titre du PDF

III Corrections

Solution

Conversion de 25^e en minutes:
 $25^e \times 60 = 1500$ m.

Tempo en minutes:

$$1500 \text{ m} + 18^e = 1518^e$$

Temps en secondes:

$$1518^e \times 60 = 91080 + 48 = 91128$$

Réponse: on a 91. 128 secondes

-juste-

$$\begin{array}{r} 26634 \\ \times 60 \\ \hline 156 \\ 246 \\ 063 \\ \hline 081 \end{array}$$

Réponse: on a 34 21 ~ 34

-juste-

$$\begin{array}{r} 46.989 \\ \times 60 \\ \hline 288 \\ 46 \\ \hline 588 \end{array}$$

Réponse: on a 46 20 44 9 ~ 464

-juste-



-juste-

$$\begin{array}{r} 4.000.000 \\ \times 60 \\ \hline 240 \\ 400 \\ 400 \\ 400 \\ \hline 40 \end{array}$$

Réponse: 11j. 13H 46m 40s

Opérations

Conversion de 25^e en minutes:

$$25^e \times 60 = 1500$$

Tempo en minutes:

$$1500 + 18^e = 1518^e$$

Temps en secondes:

$$1518^e \times 60 = 91080 + 48 = 91128$$

Réponse: on a 91. 128 secondes

IV Corrections

Solution

Nombre de caractères:

$$938 \times 2 = 1876$$

Nombre de caractères de 0 à 10:

$$9 -$$

Nombre de caractères de 9 à 99:

$$99 -$$

Nombre de caractères de 100 à 538:

$$439 \times 3 = 1317$$

Nombre en tout de caractères:

$$1317 + 1876 + 9 = 3192$$

Réponse: On a 1806 caractères pour ce livre

$$1317 + 1876 + 9 = 3192$$

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4$$

680 = (68 dizaines $\times 10$) + 4

Donc le nombre a augmenté

de 9 fois: 68

- faux -

Nombre de caractères:

$$680 = 68 \text{ dizaines} + 4</math$$