
Cahier de brouillon

Numéro d'inventaire : 2023.0.177

Auteur(s) : Janine Cohas

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e moitié 20e siècle

Matériau(x) et technique(s) : papier | crayon, | encre

Description : Cahier de brouillon en papier ; reliure piquée agrafée ; réglure Seyès. Ensemble manuscrit au crayon à papier ou, ponctuellement, à l'encre violette.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier de brouillon qui comprend divers travaux, avec en majorité des opérations arithmétiques posées et réparties de façon aléatoire sur les pages, et quelques travaux d'écriture (brouillon de rédaction, de récitation, de leçon).

Mots-clés : Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire
Calcul et mathématiques

Utilisation / destination : matériel scolaire

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 36 p.

aliments	salive	suc gastrique	pancréatique	intestinal	résultat
eau et sels minéraux cellulose					eau et sels minéraux, cellulose
féculentes	maltose		glucose		glucose
saccharose				glucose	
graisses			émulsion savons		savon
albuminoïdes		peptone	acides aminés		acides aminés

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 32 \\ \hline 24 \frac{3}{8} \end{array}$$

$$8 \frac{1}{2} \times 32h.$$

$$\begin{array}{r} 32 \times 3 \\ \hline 96 \end{array}$$

$$56h. \frac{6}{12}$$

$$\frac{6}{12} \times 4$$

$$8h \times \frac{3}{2} = 12$$

Puisqu'il reste la moitié du travail à effectuer elle a déjà donc fait les $\frac{6}{12}$ en 4 jours. Il faudra qu'elle exécute en plus.

$$\frac{6}{12} : 3 = \frac{2}{4}$$

Elle doit effectuer le travail en $8h \times 7 = 56h.$

Il reste d'heures

Temps qu'elle a déjà mis

$$8h = 32h$$

Il reste

$$56 - 32 = 24h.$$

Elle doit faire en plus

$$24h : 3 = 8h.$$

Elle doit faire en plus chaque jour

$$8h : 3 = 2h \text{ et } 2h$$

Donc le travail supplémentaire représente $\frac{7}{6}$ du travail

$$\frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{6}{9}$$

$$\frac{6}{9} - \frac{3}{3} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{1 \times 2}{2 \times 3} = \frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{6} - \frac{2}{3} = \frac{6}{6} - \frac{4}{6} = \frac{2}{6}$$

$$\frac{6}{6} - \frac{3}{6} = \frac{3}{6}$$



Corrigé de la composition.

$\frac{1}{2}$ du travail total $\rightarrow 4j$

dans 1 jour $\frac{1}{4} : 4 = \frac{1}{8}$ du travail total

$\frac{1}{2}$ du travail total $\rightarrow 3j$

dans 1 jour $\frac{1}{3} : 3 = \frac{1}{6}$ du travail total

Le travail supplémentaire quotidien

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1 \times 8}{6 \times 8} = \frac{8}{48} \text{ ou } \frac{1}{6}$$

$$\frac{1 \times 6}{8 \times 6} = \frac{6}{48} \text{ ou } \frac{1}{8}$$

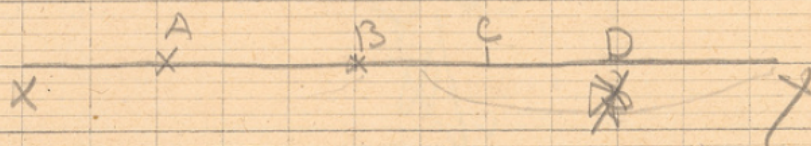
$$\frac{1}{6} - \frac{1}{8} = \frac{1}{24} \text{ ou } \frac{1}{24} \text{ du tr. - T}$$

travail supplémentaire total

$$24h \cdot \frac{1}{24} = 1h$$

travail supplémentaire en 1 jour

$$24h : 3 = 8h$$



A-B, A-C, A-D, DA, CA, BA, BC

CA, CB

~~AX, AY~~ DB-CB, BY, BX, AX, AY