

1er Cahier de calcul

Numéro d'inventaire : 2015.8.5189

Auteur(s) : Denise Trinon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1944 (entre) / 1945 (et)

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

Description : Cahier agrafé, couverture en papier bleu, 1ère de couverture avec, manuscrits à l'encre bleue, le nom de l'élève et le titre. Réglure séyès, encre bleue, violette, rouge, crayons de bois et de couleur. 1 morceau de feuille réglure séyès collé sur la 3e de couv.

Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 16,8 cm

Notes : Cahier d'exercices: problèmes mathématiques, conversion système métrique, géométrie (rectangle, carré, triangle, parallélogramme, losange, trapèze), écriture.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Apprentissage et histoire de l'écriture

Filière : Élémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 33 p. manuscrites sur 33 p.

Langue : français.

Erinon
Denise
11 ans

Cahier de calcul

Mercredi 4 octobre 1944

Problème

Un fonctionnaire touche 1'850^f par mois et veut économiser 2'000^f dans l'année. Il prend un mois de vacances pendant lequel il dépense 2'600^f. De quelle somme peut-il disposer pendant chacun des autres mois ?

Solution

Gain annuel:

$$1'850^f \times 12 = 22'200^f$$

Il peut dépenser par an:

$$22'200^f - 2'600^f = 20'600^f$$

Dépense en 11 mois:

$$20'600^f - 2'600^f = 17'600^f$$

Dépense en 1 mois

$$\frac{17'600^f - 1'600^f}{11} =$$

Réponse: 1'600^f

Opérations

$$\begin{array}{r} 1850 \times 12 = 22200 \\ 22200 - 2600 = 20600 \\ 20600 - 2600 = 17600 \\ 17600 \div 11 = 1600 \end{array}$$

Vendredi 6 octobre 1944

Problème

Un ouvrier agricole qui travaille 300 jours par

an gagne par jour 35^f pendant la moitié de l'année et 25^f le reste du temps. Les jours de travail, il dépense en moyenne 22^f et pour les jours de repos, 5^f de plus. Quelle somme (peu) peut-il économiser dans l'année ?

Solution

Gain pendant la 1^{re} moitié de l'année :

$$35^f \times 150 = 5'250^f$$

Gain pendant la 2^e moitié de l'année :

$$25^f \times 150 = 3'750^f$$

Gain total :

$$5'250^f + 3'750^f = 9'000^f$$

Dépense pendant les jours de travail :

$$22^f \times 300 = 6'600^f$$

Dépense en 1 jour de repos :

$$22^f + 5 = 27^f$$

Dépense pendant les jours de repos :

$$27^f \times 65 = 1'755^f$$

Dépense totale :

Opérations

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 150 \\ \hline 175 \\ 350 \\ \hline 5'250 \end{array} \quad \begin{array}{r} 27 \\ \times 65 \\ \hline 135 \\ 1620 \\ \hline 1755 \end{array} \quad \begin{array}{r} 27 \\ \times 150 \\ \hline 135 \\ 270 \\ \hline 4050 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 65 \\ \hline 135 \\ 1620 \\ \hline 1755 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9000 \\ - 8355 \\ \hline 645 \end{array}$$

$$6'600^F + 1'755^F = 8'355^F$$

Économie :

$$9'000^F - 8'355^F = 645^F$$

Réponse : 645^F

Samedi 7 octobre 1944

Écriture

i i i i i i i i

u u u u u u

i i i i i i i i i i i i i i

u u u u u u u u u u

i i i i i i i i i i i i i i i i

u u u u u u u u u u u u

Lundi 9 octobre 1944

Système métrique

1^{re} : Écrire les longueurs suivantes en km :

4'500 m = 4 km 5 ; 25 hm = 2 km 5 ; 295 dam = 2 km 95 ;

250 m = 0 km 25 ; 18 km 5 = 1 km 85 ;

2^{re} : Écrire les longueurs suivantes en m :

3 km = 3'000 m ; 42 dam = 420 m ; 6 km 2 = 6'200 m ;

0 km 25 = 250 m ; 8 hm 4 m = 804 m.

1 faute