
Cahier de roulement

Numéro d'inventaire : 2015.8.5496

Auteur(s) : Francis Sarnette

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1952-1953

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

Description : Cahier cousu, couverture bleue, impression en noir, 1ère de couverture avec, dans un cadre constitué de grecques et de fleurs de lys, en haut le titre, en dessous, imprimés et complétés à l'encre violette "Ecole de garçons/ Cours supérieur", l'année et "n°5", manuscrit au crayon "mars 53". Au verso de la 1ère de couverture un lignage permettant de noter les noms des élèves (non complétés). Réglure sèyès, encre violette, rouge, bleue, crayon de bois.

Mesures : hauteur : 21,5 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier d'exercices remplis par plusieurs élèves: morale, problèmes (surface, volume, dépense, masse, densité, prix de revient, pourcentage, prix de vente, bénéfice, escompte, revenu annuel), grammaire (gérondif, adjectif qualificatif, analyse grammaticale), dictées, vocabulaire (sens d'expression, famille de mots), écriture, compréhension, conjugaison (indicatif), instruction civique (les contrats). Devoirs notés et annotés.

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

Filière : Élémentaire

Niveau : Cours supérieur

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 64 p. manuscrites sur 64 p.

Langue : français

Sarnette Francis

Lundi 9 mars 1953

Morale

Être juste

Être juste, c'est respecter les droits des autres comme nous voulons que nos propres droits soient respectés; c'est voir dans chaque être humain un égal et un semblable

Calcul

Bon Solution

Rayon intérieur

$$80\text{cm} : 2 = 40\text{cm}$$

Rayon extérieur

$$40\text{cm} + 1,50\text{cm} = 5,5\text{cm}$$

Surface de base intérieure

$$3,14 \times 40\text{cm} \times 40\text{cm} = 500\text{cm}^2,24$$

Surface de base extérieur

$$3,14 \times 5,5^{\text{cm}} \times 5,5^{\text{cm}} = 94\text{cm}^2,985$$

Surface de la couronne

$$94\text{cm}^2,985 - 500\text{cm}^2,24 = 44\text{cm}^2,745$$

Volume du manchon

$$44,745\text{cm}^2 \times 300\text{cm} = 13423\text{cm}^3,5$$

Poids

$$11,3 \times 13,4235 = 151\text{kg},68555$$

Réponse 151 kg,68555

Opérations

$$3,14 \quad 3,14$$

$$\times 5,5 \quad \times 4$$

$$1570 \quad 12,56$$

$$1570 \quad \times 4$$

$$17,270 \quad 50,24$$

$$44,745 \quad 17,27$$

$$300 \quad \times 5,5$$

$$13423,500 \quad 8635$$

$$8635$$

$$94,985$$

$$50,24$$

$$44,745$$

| œuvre | Solution | Opérations |
|--------|--|--|
| | Volume cd | $\begin{array}{r} 3,14 \\ 0,95 \\ \hline 1570 \\ 2826 \end{array}$ |
| | Surface extérieure | $\begin{array}{r} 14915 \\ 26847 \end{array}$ |
| | $3,14 \times 0,95 \times 0,95 = 2m^2,83385$ | $\begin{array}{r} 2,8330 \\ 2,83385 \end{array}$ |
| | Surface intérieure | $\begin{array}{r} 1,76725 \\ 1,07660 \end{array}$ |
| | $3,14 \times 0,75 \times 0,75 = 1m^2,76725$ | $\begin{array}{r} 12,8 \\ 12,8 \end{array}$ |
| | Surface de la couronne | $\begin{array}{r} 2267080 \\ 566770 \\ 283385 \end{array}$ |
| | $2,83385 - 1,76725 = 1m^2,0766$ | $\begin{array}{r} 21532 \\ 10766 \\ 13780480 \end{array}$ |
| | Volume du manchon | $\begin{array}{r} 36,273280 \\ 13,780480 \end{array}$ |
| | $1,0766 \times 12,80 = 13m^3,66578$ <small>LA BREVET</small> | $\begin{array}{r} 3,14 \\ 0,75 \\ \hline 65457,28 \\ 34822,34 \end{array}$ |
| | Volume de terre enlevé | $\begin{array}{r} 2198 \\ 2,3550 \end{array}$ |
| b) | $2,83385 \times 12,80 = 36m^3,27328$ | $\begin{array}{r} 100279,82 \\ 13,78048 \end{array}$ |
| | depense pour la maçonnerie | $\begin{array}{r} 4750 \\ 4750 \end{array}$ |
| | $4750 f \times 13,66578 = 64909 f,28$ | $\begin{array}{r} 6890240 \\ 9646336 \end{array}$ |
| | depense pour l'extraction | $\begin{array}{r} 5513190 \\ 6545728,000 \end{array}$ |
| b) | $360 f \times 36,27328 = 34822 f,3488$ | |
| | depense totale | |
| | $64909 f,28 + 34822 f,34 =$ | |
| | $100280 f$ | |
| | <u>Réponse 100280 f</u> | |
| cfaute | Grammaire | |
| | bourdonner : en bourdonnant : bourdonnant | |
| | chanter : en chantant : chantant | |

griser : en grisant : grisant
 glisser : en glissant : glissant
 briller : en brillant : brillant
 rutiler : en rutilant : rutilant
 attirer : en attirant : attirant
 congler : en congelant : congelant
 éblouir : en éblouissant : éblouissant
 mourir : en mourant : mourant
 courir : en courant : courant
 fatiguer : en fatiguant : fatigant
 intriguer : en intriguant : intrigant
 croître : en croissant : croissant
 suffoquer : en suffoquant : suffoquant
 exceller : en excellant : excellent
 négliger : en négligeant : négligent
 différer : en différenciant : différenciant
 convaincre : en convainquant : convainquant
 absoudre : en absolvant : absolvant :

Ju
Chabot Robert 13 ans

Mardi 10 Mars 1953

Problèmes

Une pièce de bois à la forme et les dimensions du croquis dessiné ci-dessous. Son épai