

Cahier du jour

Numéro d'inventaire : 2015.8.4462

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1923 (entre) / 1924 (et)

Matériaux et technique(s) : papier ligné, papier cartonné

Description : Cahier agrafé, couverture grise, impression en noir, faux dos toile noir, 1ère de couverture avec en haut "villes et Paysages de France", dans la moitié inférieure, dans un cadre constitué d'un liseré noir, la reproduction d'une photo du "Viaduc sur la Bièvre", titre inscrit dessous ainsi que "saint-Claude". 4ème de couverture avec 2 noms et une date manuscrits au crayon de bois. Réglerie de grands carreaux 0,8 x 0,8 cm, encre noire, violette, rouge, crayons bleu et rouge.

Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier d'exercices, cours complémentaire ou supérieur (?): calculs avec %, vocabulaire (explication de mots et expressions), mots de même famille), sciences (capacité, densité d'un corps, l'air, propriétés des gaz), dictées, conjugaison (subjonctif), calcul de surfaces, géographie (gouvernement de la France, pouvoir législatif, exécutif, organisation judiciaire...), Histoire de France (de 1108 à 1360), problèmes algébriques, analyse grammaticale.

Mots-clés : Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire
Vocabulaire, récitations

Filière : Élémentaire et post-élémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 60 p. manuscrites sur 60 p.

Langue : français.

couv. ill.

Mercredi 26 Décembre 1823.

Calcul

(N° 2208) On a placé un capital pendant 90 jours au taux de $4\frac{1}{2}\%$. Au bout de ce temps, on a retiré la somme de 142 $\frac{1}{2}$ francs d'intérêt. Quelle est la valeur du capital placé ?

Solution

Opérations

S'intérêt de 100 f pendant 90 jours à $4\frac{1}{2}\%$ est de :

$$\frac{4\frac{1}{2} \times 90}{360} = 1\frac{1}{2}\text{f}$$

Le capital placé est de :

$$\frac{100 \times 142.65}{1.125} = 12680\text{f}$$

Réponse.

57

Le capital placé est de 12680 f .

(N° 2214) Un particulier a prêté une certaine somme à 5% à intérêts simples. Au bout de 8 ans, on la lui restitue avec les intérêts. Il place le tout dans une industrie qui lui donne un revers de 4%. Sachant que l'intérêt annuel est de 1450 f , on demande quel était le capital fourni?

Solution

Opérations

La somme placée dans l'industrie est de :

$$\frac{100 \times 1850}{100} = 1850 \text{ €}$$

Les 3 ans 100% placés à 5% rapportent :

$$5 \times 3 = 15 \text{ €}$$

100% avec leurs intérêts deviennent :

$$100 + 15 = 115 \text{ €}$$

Le capital principal est de :

$$\frac{100 \times 20470}{115} = 18831 \text{ €}$$

Réponse

Le capital principal est de 18831 €.

N° 3836) Une personne prête à 5% l'an une certaine somme. Elle reçoit au bout de 3 ans pour les intérêts simplifiés produit pendant ce temps et le capital qui lui remboursé 20470 €; quelle était la somme prêtée?

Solution

L'intérêt de 100% à 5% pendant 3 ans est de :

$$5 \times 3 = 15 \text{ €}$$

100% augmentés de leurs intérêts deviennent :

$$100 + 15 = 115 \text{ €}$$

La somme prêtée est de :

$$\frac{100 \times 20470}{115} = 18831 \text{ €}$$

N° 3837) Une personne avait confié à un négociant un capital de 28700 € pour le faire valoir. Au bout de

Il n'y a pas d'ordre ni de suite dans votre immeubles

fenêtres, portes, loquet, serrures, verrous, marquise, girouette, soupirails, oïls de bœuf, lucarnes, chéneaux, plafonds, poutres, solives, pichet, planches, lambrequins, parmeaux, cloisons.

2. Avoir pignon sur rue signifie avoir une maison à soi. et ~~sur toute une certaine distance~~

Faire des châteaux en Espagne signifie faire des ricos, des projets luxueux.

Un toit hospitalier on désigne une maison où l'on est toujours bien accueilli.

Il est de bonne maison se dit de quelqu'un qui appartient à une famille riche, considérée.

C'est un replâtrage, cette expression se dit en parlant d'une réconciliation peu durable.

L'expression enfouir une porte ouverte signifie faire beaucoup d'efforts pour vaincre un obstacle qui n'existe pas.

Mettre la clé sous la porte signifie parler, disparaître furtivement.

Vocabulaire

1. Qu'est ce qu'un alliage?

2. Citez des alliages.

15 mois, le négociant lui remet 35586 € capital et intérêts réunis. Et combien pour cet pari que ce capital a-t-il été placé?

Solution

Opérations

S'intérêt rapporté par 28700 € en 15 mois est de :

$$35586 - 28700 = 6886 \text{ €}$$

Le taux auquel a été placé ce capital est de :

$$\frac{6886 \times 100 \times 12}{35586 \times 15} = 6,4\%$$

Le taux est de 6,4%.

Jeudi 24 Décembre.

Vocabulaire

1. Enumérez les différentes parties de la maison.

2. Expliquez les expressions: avoir pignon sur rue, faire des châteaux en Espagne, un toit hospitalier, il est de bonne maison, c'est un replâtrage, enfouir une porte ouverte, mettre la clé sous la porte.

Réponses

1. Les différentes parties de la maison sont les chambres, cuisine, salle à manger, salon, cave, grenier, toilettes, murs, personnes, dimensions, person, terrasse, balcon.

3. Que fait-on avec chacun de ces alliages?

4. Qu'est ce qu'un amalgame?

5. Citez les principales propriétés des métaux.

6. Que veut dire malléable, mots de la même famille avec leur signification.

7. Expliquez laminer, mots de la même famille avec leur signification.

8. Expliquez les expressions: être tout cuivre d'or, il n'a pas de plomb dans la tête, il a du plomb dans l'aile, un sommeil de plomb, une sante de fer, filer quelqu'un dans les fers, gémir dans les fers, il faut battre le fer pendant qu'il est chaud, point d'argent, point de Suisse.

Réponses.

1. On appelle alliage une combinaison de métaux au moyen de la fusion.

2. Exemples d'alliages: le laiton composé de cuivre et de zinc; le bronze composé de cuivre et d'étain; l'or composé d'or et de cuivre; l'argent composé d'argent et de cuivre.

3. Avec le laiton on peut faire différents objets: épiques, flambeaux, robinets.

Le bronze est utilisé pour les statues, médailles,