
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)

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

Description : Cahier agraffé, couverture grise, impression en noir, faux dos toilé 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 Bienne", titre inscrit dessous ainsi que "saint-Claude". 4ème de couverture avec 2 noms et une date manuscrits au crayon de bois. Réglure 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.

Mercrredi 26 Dicembre 1823. Calcul

(N.º 2208) On a placé un capital pendant 90 jours au taux de 4⁵/₁₀₀%. Au bout de ce temps, on a retiré la somme de 142⁵/₁₀₀ d'intérêt. Quelle est la valeur du capital placé ?

Solution

Opérations

L'intérêt de 100⁵ pendant 90 jours à 4⁵/₁₀₀% est de :

$$\frac{415 \times 90}{360} = 10125$$

Le capital placé est de :

$$\frac{100 \times 1425}{10125} = 12580$$

Réponse.

Le capital placé est de 12580⁵.

(N.º 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 revenu de 4%. Sachant que l'intérêt annuel est de 1450⁵, on demande quel était le capital primitif ?

Solution

Opérations

La somme placée dans l'industrie est de :

$100 \times 1450 = 20414^{\text{fr}} 275$
 En 2 ans 100^{fr} placé à 5% rapportent :
 $5 \times 2 = 10^{\text{fr}}$
 100^{fr} avec leurs intérêts deviennent :
 $100 + 10 = 110^{\text{fr}}$
 Le capital primitif est de :
 $\frac{100 \times 20414^{\text{fr}} 275}{110} = 18551^{\text{fr}} 168$
 Réponse
 Le capital primitif est de 18551^{fr} 168.

N° 3335) Une personne prête à 5% l'an une certaine somme.
 Elle reçoit au bout de 3 ans pour les intérêts simples
 produit pendant ce temps et le capital qu'on lui
 rembourse 20400^{fr}; quelle était la somme prêtée?
 Solution Opérations.

L'intérêt de 100^{fr} à 5% pendant 3 ans est de :
 $5 \times 3 = 15^{\text{fr}}$
 100^{fr} augmentés de leurs intérêts deviennent :
 $100 + 15 = 115^{\text{fr}}$
 La somme prêtée est de :
 $\frac{100 \times 20400^{\text{fr}}}{115} = 17730^{\text{fr}}$

N° 3338) Une personne avait confié à un négociant un capi-
 tal de 28400^{fr} pour le faire valoir. Au bout de

15 mois, le négociant lui remet 35595^{fr} capital et
 intérêts réunis. Ce chiffre pour cent par an ce
 capital a-t-il été placé?

Solution Opérations.
 L'intérêt rapporté par 28400^{fr} en 15 mois
 est de :

$$25595 - 28400 = 7195^{\text{fr}}$$

Le taux auquel a été placé ce capital
 est de :

$$\frac{7195 \times 100 \times 12}{28400 \times 15} = 6\frac{1}{2}\%$$

Le taux est de 6¹/₂%.

Judi 24 Décembre

Vocabulaire

1° Examinez 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, enfoncer
 une porte ouverte, mettre la clef sous la porte.

Réponses
 1° Les différentes parties de la maison sont les chambres,
 cuisine, salle à manger, salon, cave, grenier, toilettes,
 murs, persiennes, cheminées, perron, terrasse, balcon.

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

fenêtres, portes, loges, serrures, verrous, marquise,
 girouette, souffreils, ailes de bouf, lucarnes, chéneaux,
 plafonds, poutres, olives, parquet, planches, lambris,
 parquets, cloisons.

2° Avoir pignon sur rue signifie avoir une maison à
 soi, et par suite une certaine aisance.

Faire des châteaux en Espagne signifie faire des
 rêves, des projets chimériques.

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

Mettre la clef sous la porte signifie parler, disputer
 furieusement.

Vocabulaire

1° Qu'est ce qu'un alliage?

2° Citez des alliages.

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, mot de la même
 famille avec leur signification.

7° Expliquez lamina, mot de la même famille
 avec leur signification.

8° Expliquez les expressions: être tout coulé d'or,
 il n'a pas de plomb dans la tête, il a du
 plomb dans l'aile, un sommet de plomb, une
 santé de fer, jeter quelqu'un dans les fers, gé-
 mir 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. le maillechort.

3° Avec le laiton on peut faire différents objets: épou-
 ges, flambeaux, robinets.

Le bronze est utilisé pour les statues, médailles.