

## Cahier du soir

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.6395

**Auteur(s)** : Anne-Marie Dargaud

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 2e quart 20e siècle

**Date de création** : 1928

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

**Description** : Cahier en papier, à la couverture en papier fort vert et à la reliure brochée au fil protégée par un protège-cahier en papier bleu. Réglure College ruled. L'ensemble est écrit à l'encre violette, avec des mentions au à crayon à papier.

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

**Notes** : Cahier de devoirs du soir appartenant à Anne-Marie Dargaud, commencé le 04/05/1928. L'ensemble consiste en des travaux et exercices journaliers : - exercices de grammaire et d'orthographe (dictées, conjugaisons, vocabulaire, analyse grammaticale). - exercices de mathématiques (calculs, problèmes). - des résumés de sciences.

**Mots-clés** : Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire  
Rédactions

Géographie

**Lieu(x) de création** : Pont-d'Ain

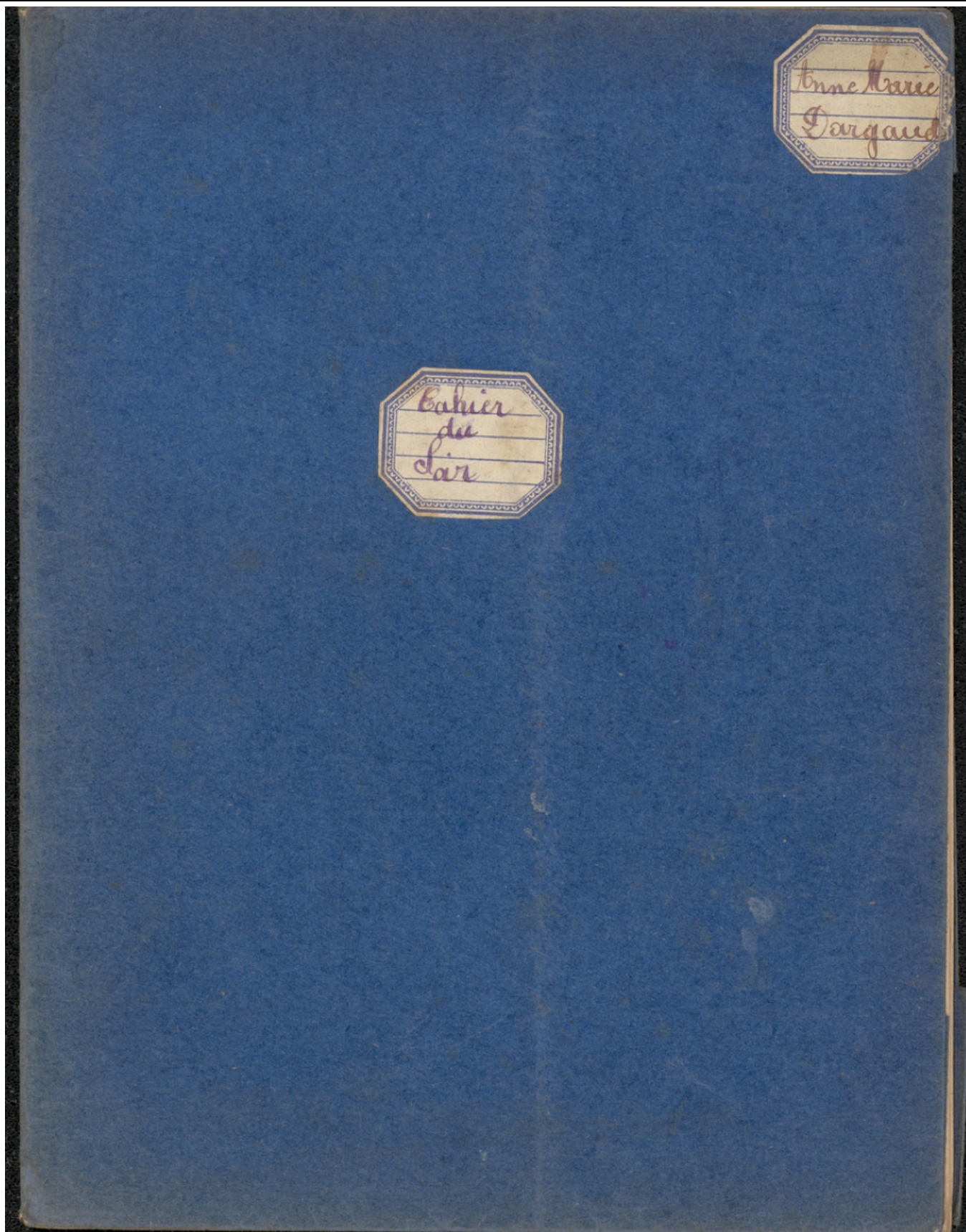
**Utilisation / destination** : matériel scolaire

**Autres descriptions** : Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 16 p.

**Lieux** : Pont-d'Ain



Commencé le 4 mai 1928

Exercice 533 à partir de Louis XIV. En Problème 607 algèbre.

Problème 607

Solution algébrique.

Soit  $x$  le prix d'une botte de paille et  $y$  le prix d'une botte de foin.

D'après la donnée j'ai les équations suivantes:

$$(1) 100x + 50y = 195$$

$$(2) 50x + 100y = 232,5$$

Je multiplie par 2 la équation (1) et j'ai:

$$200x + 100y = 390$$

Je retranche la équation (2) de l'équation (1) et j'ai:

$$200x - 50x = 390 - 232,5$$

$$150x = 157,5$$

$$\text{D'où } x = \frac{157,5}{150} = 1,05$$

$$100x = 105, \quad 50y = 90$$

$$y = \frac{90}{50} = 1,8$$

Vérification:

$$105 + 90 = 195 \quad 180 + 52,50 = 232,50$$

Réponses: 180 - 105

Exercice 533

Copiez les phrases suivantes en écrivant en lettres les nombres mis en chiffres.

Louis quatorze régna soixante douze ans de seize cents quarant

elle les a combis de tous (ad. ind.) les dons qu'elle n'a fait que partager aux autres (ad. ind.) oiseaux; légèreté, propreté, grâce et niche parure, tout ~~est~~ <sup>par</sup> ind. appartient à ces (ad. dim) petits favoris. L'émouade, la topaze, le rubis brillent sur leurs (ad. pos) habits; ils ne les (p. p.) souillent jamais de la poussière de la terre; et dans leur (ad. pos) vie tout (ad. ind.) aérienne on les (p. p.) voit à peine toucher le gazon par instants; ils sont toujours en l'air, volant de fleur en fleur; ils ont leur (ad. pos) fraîcheur comme ils ont leur éclat, ils vivent de leur (a. p.) nectar et n'habitent que les climats où sans eux ils se (p. p.) renouvellent.

*corrigé*

|       |        |     |
|-------|--------|-----|
| 460   | 1350   | 135 |
| 1150  | 1395   | 675 |
|       | 6054   | 675 |
| 360   | 194600 | 675 |
| 84    | 69400  | 298 |
| 144   | 6400   |     |
| 190   | 000    |     |
| 19140 |        |     |

460-9

Le temps d'échéance est:  
 $\frac{380 \times 456}{675} = 248$  jours

Réponse: 9 mois 18 jours

3 mois - 64

Problème 2233

Les 3 billets valent ensemble:

$$150' \times 3 = 1350'$$

Il est fait une retenue de:

$$1350' - 1296' = 54'$$

L'exemple est de:

$$5' \times 1350 = 6750$$

Une personne a placé les  $\frac{2}{5}$  de son capital à 6% et le reste à 4.5%. La 1<sup>re</sup> partie rapporte par an 939.  
Trouvez la 2<sup>e</sup> partie du capital et le revenu total.

Opération

|     |       |           |         |
|-----|-------|-----------|---------|
| 45  | 24    | 1475      | 1461.75 |
| 240 | 1.115 | 939.5     | 939.50  |
|     |       | 1115      | 2701.35 |
|     |       | 5575      |         |
|     |       | 15975     |         |
|     |       | 1161.1500 |         |

Solution.

La 1<sup>re</sup> partie est représentée par  $\frac{24}{1000}$  du capital et la 2<sup>e</sup> par les  $\frac{15}{1000}$  du capital.  
La 1<sup>re</sup> partie du capital est:

$$939.50 \times \frac{1000}{24} = 1761.75$$

La 2<sup>e</sup> partie est

$$1761.75 + 939.50 = 2701.35$$

Réponses: 1761.75 - 2701.35

Un capital est placé pendant 7 mois et en l'ajoutant aux intérêts on a 2470. Si l'on ajoute à ce capital les intérêts de 3 mois on a 2430. Trouvez le capital et la taux? "

(Problème 553)

Exercice n° 551 Problème 2234

Si la personne n'avait pas le 3<sup>e</sup> volume en plus elle recevrait:  
 $1' \times (57.0 : 1.0) = 57$  volumes.

Elle reçoit donc