

## **Exercices scolaires. Calcul. Problèmes.**

**Numéro d'inventaire :** 1979.34890.4

**Auteur(s) :** Edgard Fournier

**Type de document :** manuscrit, tapuscrit

**Période de création :** 4e quart 19e siècle

**Date de création :** 1878

**Description :** Calligraphie et dessins à la plume.

**Mesures :** hauteur : 336 mm ; largeur : 265 mm

**Notes :** Signé en bas:"E.F." Pages ornées de motifs en relief encadrant la feuille Motifs ornementaux dessinés à la plume et coloriés à la peinture à l'eau Deux rubans de tissus verts reliaient les pages

**Mots-clés :** Apprentissage et histoire de l'écriture

Calcul et mathématiques

**Filière :** non précisée

**Niveau :** non précisée

**Autres descriptions :** Langue : Français

ill.

ill. en coul.

**Lieux :** Ressons-sur-Matz

# CALCUL

## PROBLÈMES.

1. Pour faire un plancher on a calculé qu'il fallait 300 pl. de 0<sup>m</sup> 10 de largeur sur 2<sup>m</sup> 30 de longueur, combien faudrait-il de planches de 0<sup>m</sup> 15 sur 1<sup>m</sup> 80 de longueur? Rés: 153 planches.

$$300 \text{ pl. } 0^m 10 \text{ larg. } 2^m 30 \text{ long.}$$

$$\times \quad 0^m 30 \quad 1^m 80$$

$$\frac{300 \times 10 \times 230}{30 \times 18} = 153 \text{ pl. Nombre de planches néc.}$$

2. Une personne paie 4300 pendant 12 mois à un commerçant à raison de 5,75 pour 1000. Quel sera l'intérêt simple et l'intérêt composé de cette somme lors de remboursement? R: 431,25

$$R: 2376,75$$

$$1500 \text{ cap. } x \text{ int. } 1^m 12 \text{ mois}$$

$$100 \quad 575 \quad 12$$

$$\frac{575 \times 1500 \times 12}{100 \times 12} = 431,25 \text{ Intérêt composé.}$$

4500<sup>e</sup> Capital.

$$1500 \text{ cap. } 5 \text{ int. } \frac{375 \times 1500}{100} = 258,75 \text{ Intérêt}$$

$$100 \quad 575 \quad \text{Total...} 4958,75$$

$$4958,75 \text{ cap. } x \text{ int. } 1 \text{ mois} \quad \frac{5,75 \times 4958,75 \times 1}{100 \times 12} = 547,25 \text{ Intérêt}$$

$$100 \quad 575 \quad 12 \quad \frac{4758,75 \text{ cap.}}{\text{Total...} 5366,75 \text{ au payement}}$$

E

E