

---

## 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 360 pl.  
de 0<sup>m</sup>10 de largeur sur 2<sup>m</sup>30 de hauteur. Combien faudrait-il  
de planches de 0<sup>m</sup>15 sur 1<sup>m</sup>10 de largeur? Rép: 153 planches.

$$\begin{array}{rcl} 360 \text{ pl.} & 0^m 10 \text{ larg.} & 2^m 30 \text{ long.} \\ x & 0^m 15 & 1^m 10 \end{array}$$

$$\frac{360 \times 10 \times 230}{15 \times 110} = 153 \text{ pl. Nombre de planches empl.}$$

2. Une personne prête 4500 pendant 12 mois à un commerçant  
à raison de 5<sup>p</sup>75 pour 100. Quel sera l'intérêt simple et l'intérêt  
composé de cette somme lors du remboursement? Ré: 431,23

Ré: 574,75

$$4500 \text{ cap.} \quad x \text{ int. } 12 \text{ mois}$$

$$100 \quad 5^p 75 \quad 12$$

$$\frac{575 \times 4500 \times 12}{100 \times 12} = 431,23 \text{ Intérêt composé.}$$

4500 Capital.

$$4500 \text{ cap. } 60 \text{ int.} \quad \frac{575 \times 4500}{100} = 258,75 \text{ Intérêt}$$

$$100 \quad 5^p 75 \quad \text{Total... } 4758,75$$

$$4758,75 \text{ cap. } x \text{ int. } 12 \text{ mois} \quad \frac{575 \times 4758,75 \times 12}{100 \times 12} = 527,25 \text{ Intérêt}$$

$$100 \quad 5^p 75 \quad 12$$

$$4758,75 \text{ cap.}$$

$$\text{Total... } = 5300,00 \text{ Intérêt}$$

E

E