
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^m 10 de largeur sur 230 de longeur; combien faudra-t-il
de planches de 0^m 3 sur 1m 80 de long?
R: 133 planches.

$$300 \text{ pl. } 0^m 10 \text{ larg. } 230 \text{ long.}$$

$$x \quad , \quad 0^m 30 \quad , \quad 1^m 80$$

$$\frac{300 \times 10 \times 230}{30 \times 180} = 133 \text{ pl. Nombre de planches néc.}$$

2. Une personne paie 4300 pendant 28 mois à un commerçant
à raison de 5,75 pour 1000. Quel sera l'intérêt simple et l'intérêt
composé de cette somme lors du remboursement? R: 431,25
R: 2.376,75

$$1500 \text{ cap. } x \text{ int. } 28 \text{ mois}$$

$$100 \quad 5,75 \quad 12$$

$$\frac{5,75 \times 1500 \times 28}{100 \times 12} = 431,25 \text{ Intérêt composé.}$$

4500^e Capital.

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

$$100 \quad 5,75 \quad \text{Total... } 4958,75$$

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

$$100 \quad 5,75 \quad 12 \quad \text{Total... } 4758,75 \text{ cap.}$$

$$5300,75 \text{ le montant}$$

E E