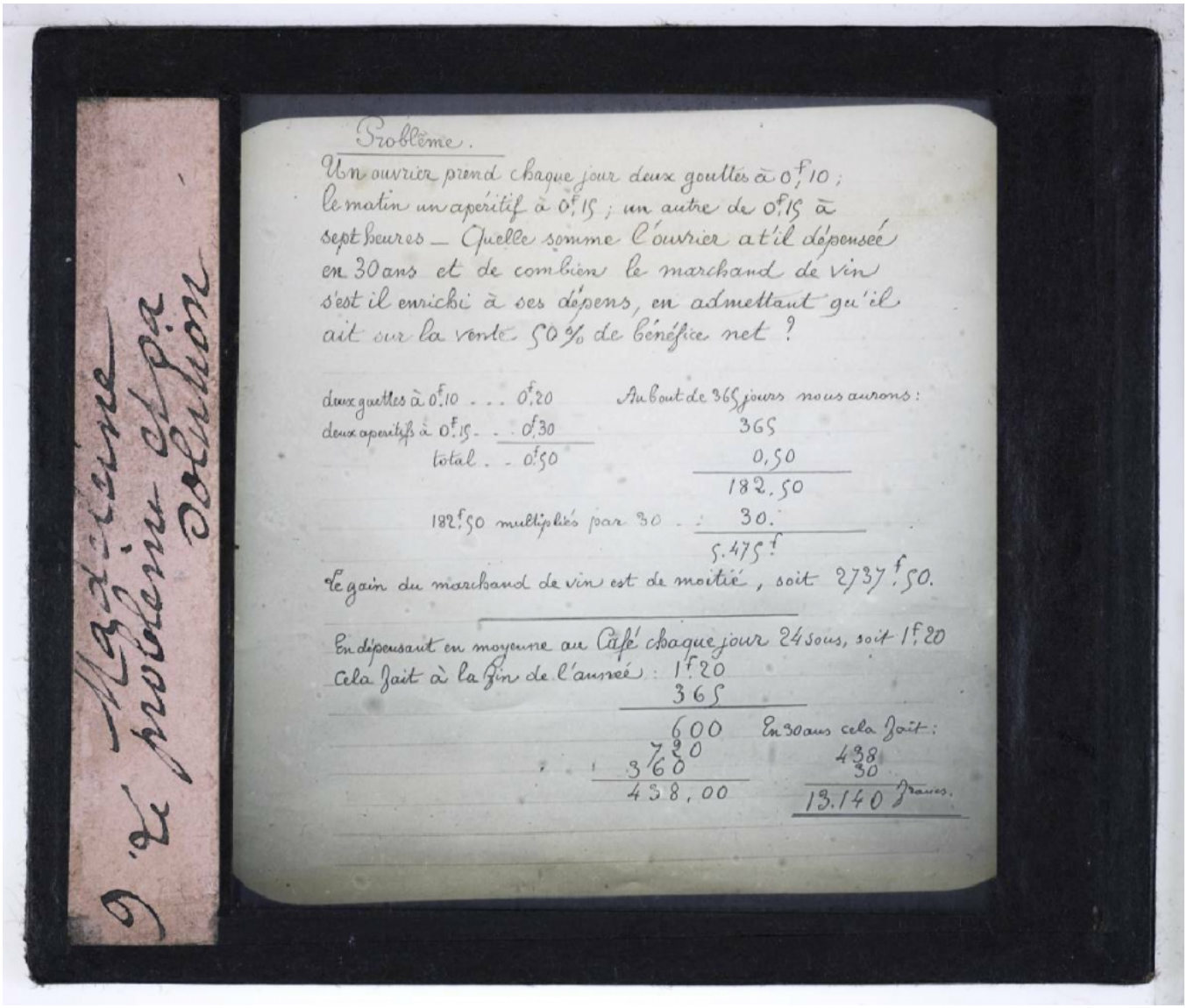
Madeleine : le problème et sa solution

Numéro d'inventaire : 0003.00520.2
Type de document : plaque de vue sur verre photographique
Période de création : 1er quart 20e siècle
Date de création : 1900 (vers)
Matériau(x) et technique(s) : verre
Description : Positif sur verre.
Mesures : hauteur : 8,5 cm ; largeur : 10 cm
Notes : Vue extraite d'une série antialcoolique diffusée par le Musée pédagogique.
Mots-clés : Diapositives et films fixes, vues sur verre pour projection lumineuse
Morale (y compris morale corporelle : hygiène)
Calcul et mathématiques
Lieu(x) de création : Paris
Utilisation / destination : enseignement
Représentations : alcool, vin / Exercice de calcul sur la consommation d'alcool d'un ouvrier en 30 ans.
Autres descriptions : Langue : français
ill.
Objets associés : 0003.00521.6



Madeleine
Le problème et sa solution

Problème.

Un ouvrier prend chaque jour deux gouttes à 0f,10 ; le matin un apéritif à 0f,15 ; un autre de 0f,15 à sept heures — Quelle somme l'ouvrier a t'il dépensée en 30 ans et de combien le marchand de vin s'est il enrichi à ses dépens, en admettant qu'il ait sur la vente 50 % de bénéfice net ?

deux gouttes à 0f.10 . . . 0f.20
deux apéritifs à 0f.15 . . . 0f.30
total . . 0f.50

Au bout de 365 jours nous aurons :

365
0,50
182,50

182f.50 multipliés par 30 . . 30.
5.475f

Le gain du marchand de vin est de moitié, soit 2737f.50.

En dépensant en moyenne au Café chaque jour 24 sous, soit 1f.20
Cela fait à la fin de l'année : 1f.20
365
600
720
360
438,00

En 30 ans cela fait :
438
30
13.140 francs.