

Madeleine : le problème et sa solution

Numéro d'inventaire : 0003.00521.6

Type de document : plaque de vue sur verre photographique

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1900 (vers)

Inscriptions :

- numéro : 9

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 : 0003.00520.2

Madeline
le problème et sa solution

Problème.

Un ouvrier prend chaque jour deux gouttes à 0^f.10 ;
le matin un apéritif à 0^f.15 ; un autre de 0^f.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 ces dépens, en admettant qu'il
ait sur la vente 50% de bénéfice net ?

deux gouttes à 0 ^f .10	—	0 ^f .20	Au bout de 365 jours nous aurons :
deux apéritifs à 0 ^f .15	—	0 ^f .30	365
total	—	0 ^f .50	0,50
			182,50
182 ^f .50 multipliés par 30	—	30.	5.475 ^f

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

En dépensant en moyenne au Café chaque jour 24 sous, soit 1 ^f .20	
Cela fait à la fin de l'année :	1 ^f .20
	365
	600
	720
	3760
	438,00
En 30 ans cela fait :	438
	30
	13.140 francs.