

Devoir de mathématiques - Lycée Corneille, Rouen, classe de 6ième A2

Numéro d'inventaire : 2015.21.24.7

Auteur(s) : Marcel Desbled

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1934

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Copie à réglure simple, au nom du lycée

Mesures : hauteur : 22,1 cm

largeur : 17,1 cm

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Élément parent : 2015.21.24

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 2 p.

Lieux : Rouen

Nom de l'Élève

Desbordes
Marcel

LYCÉE CORNEILLE, Rouen

Classe de

6^{ème} A2

Date Vendredi 15 juin 1934 Devoir de Mathématiques.

I

Le joueur se met au jeu avec une unité ou 5.

Il gagne $\frac{2}{5}$ à la 1^{re} partie.

Il a donc à la fin de la 1^{re} partie $\frac{5}{5} + \frac{2}{5} = \frac{7}{5}$

Il gagne $\frac{1}{4}$ de ce qu'il avait à la 1^{re} partie

Il gagne donc dans la 2^e partie $\frac{7}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{20}$

Il a donc à la fin de la 2^e partie $\frac{7}{5} + \frac{7}{20} = \frac{28}{20} + \frac{7}{20} = \frac{35}{20}$

Il perd à la 3^e partie $\frac{1}{3}$ de ce qu'il avait à la fin de la 2^e partie soit

$\frac{35}{20} \times \frac{1}{3} = \frac{35}{20} \times \frac{1}{3} = \frac{35}{60}$

Il lui reste donc à la fin de la 3^e partie

$\frac{35}{20} - \frac{35}{60} = \frac{105}{60} - \frac{35}{60} = \frac{70}{60}$

Les $\frac{70}{60}$ représentent 354.

$\frac{7}{60}$ vaut $\frac{35}{20}$,

$\frac{60}{60}$ valent $\frac{35 \times 60}{70} = 30$