

Cahier de brouillon d'arithmétique

Numéro d'inventaire : 2016.6.6

Auteur(s) : René Caffin

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1914

Matériau(x) et technique(s) : papier, encre

Description : Cahier à couverture papier épais marron "La Ruche picarde", motif de ruche sur le 1er plat, motif floral sur le plat inférieur. Réglure Seyès.

Mesures : hauteur : 22,6 cm ; largeur : 17,6 cm

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Punitions

Autres descriptions : couv. ill.

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 17 p.

Langue : Français

Mercredi 6 mai 1914

Problèmes

I Prendre les $\frac{2}{3}$ de 45, de 60, de 72; les $\frac{3}{4}$ de 8, de 24 de 84, les $\frac{4}{5}$ de 30, de 32, de 63; les $\frac{12}{13}$ de 8 de 13 de 27.

Solution

opérations

$$\frac{2}{3} \times 45 = \frac{2 \times 45}{3} = \frac{90}{3} ; \frac{3}{4} \times 84 = \frac{3 \times 84}{4} = \frac{252}{4}$$

$$\frac{2}{3} \times 60 = \frac{2 \times 60}{3} = \frac{120}{3} ; \frac{4}{5} \times 30 = \frac{4 \times 30}{5} = \frac{120}{5}$$

$$\frac{2}{3} \times 72 = \frac{2 \times 72}{3} = \frac{144}{3} ; \frac{4}{5} \times 32 = \frac{4 \times 32}{5} = \frac{128}{5}$$

$$\frac{3}{4} \times 8 = \frac{3 \times 8}{4} = \frac{24}{4} ; \frac{4}{5} \times 32 = \frac{4 \times 32}{5} = \frac{128}{5}$$

$$\frac{3}{4} \times 24 = \frac{3 \times 24}{4} = \frac{72}{4} ; \frac{4}{5} \times 63 = \frac{4 \times 63}{5} = \frac{252}{5}$$

$$\frac{12}{13} \times 8 = \frac{8 \times 12}{13} = \frac{96}{13} ; \frac{12}{13} \times 13 = \frac{13 \times 12}{13} = \frac{156}{13}$$

$$\frac{12}{13} \times 27 = \frac{12 \times 27}{13} = \frac{324}{13}$$

Reponses

II Effectuer les multiplications suivantes:

$\frac{4}{5} \times 7$, $\frac{12}{18} \times 90$, $47 \times \frac{7}{9}$, $150 \times \frac{24}{25}$, $348 \times \frac{39}{108}$

Solution

opérations

$$\frac{4}{5} \times 7 = \frac{4 \times 7}{5} = \frac{28}{5} ; \frac{12}{18} \times 90 = \frac{12 \times 90}{18} = \frac{1080}{18}$$