
Cahier de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.4061

Auteur(s) : Jeanne Roques

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1927 (entre) / 1928 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier vergé, papier cartonné

Description : Cahier cousu, couverture cartonnée souple bleue, dos toilé vert collé, 1ère de couverture avec au centre, une vignette rectangulaire représentant une rue du Moyen Age, impression en noir. 4ème de couverture avec en son centre un rameau de chêne et une plume entrecroisés sur lesquels est imprimé "Studio". Réglure grands carreaux 0,8 cm avec marge, encre noire, crayon bleu.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier d'exercices partagé en deux parties, arithmétique et géométrie. Arithmétique : problèmes sur les mesures de longueur, de volume et de surface, fractions, opérations sur les fractions, équations du troisième degré, polynômes, système d'équations. Géométrie : construction de triangles, calculs de l'hypoténuse, théorème de Thalès, cercles.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 43 p. manuscrites sur 72 p.

Langue : français.

couv. ill.

Vendredi 29 novembre 1927

N^o 562

Solution

$$AB = 24 \text{ cm}$$

$$AC = 7,5$$

$$CB = AB - AC = 24 \text{ cm} - 7,5 = 16,5 \text{ cm}$$

$$\frac{AB}{CB} = \frac{24}{16,5} = \frac{16}{11} = \frac{5}{11}$$

N^o 563

Solution

$$45 \text{ dm}^3 \text{ à } 23 \text{ l} =$$

$$45 \text{ l} \cdot 23 \text{ l}$$

$$45 \text{ l} - 23 \text{ l} = 22 \text{ l}$$

$\frac{22}{23}$ est le rapport entre la partie vide et la partie pleine

N^o 564

Solution

Partie restante

$$12 \text{ ha } 6 \text{ a } 42 \text{ ca} - 4 \text{ ha } 5 \text{ a } 16 \text{ ca} = 8 \text{ ha } 1 \text{ a } 26 \text{ ca} = 80 \cdot 126 \text{ ca}$$

$$4 \text{ ha } 5 \text{ a } 16 \text{ ca} = 40516 \text{ ca}$$

Le rapport de la partie vendue et la partie restante est

$$\frac{40516}{80 \cdot 126} = \frac{20258}{40063}$$