
Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.4177

Auteur(s) : Jeanne Dargaud

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1924

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné

Description : Copie double, réglure seyes, encre noire, crayon bleu.

Mesures : hauteur : 22,3 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Evaluation de mathématiques: résolution de problèmes, simplification d'expressions algébriques, géométrie.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Cours complémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 4 p. manuscrites sur 4 p.

Langue : français.

Jeanne Dargaud.

24 Mai 1924.

18,5 B

2^e Année

Mathématiques.

I. On se a un triangle isocèle ABC dans lequel les angles B et C sont égaux. Des points B et C on construit des perpendiculaires sur les cotés opposés. Démontrer que les perpendiculaires obtenues sont de même longueur.

II. Une personne dépense pour l'achat d'un manteau 5 fois plus que pour l'achat d'un chapeau. Calculer le prix de chacun de ces objets si la dépense totale s'est élevée à 330^{fr}.

III. Simplifier les expressions suivantes :

$$\frac{x^2 + y^2 - 2xy}{x^2 - y^2} \quad - \quad \frac{4x - 2y}{16x^2 - 4y^2} \quad - \quad \frac{36 + x^2 - 12x}{6 - x} \quad - \quad \frac{2x + 5}{4x^2 + 20x + 25}$$

IV. Une personne a prêté à 6% une certaine somme d'argent. Au bout de 3 ans 4 mois on lui rend le capital et les intérêts. Elle achète avec le tout des immeubles qui lui rapportent 8% et lui assent

