
Cahier d'exercices de Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.3060

Auteur(s) : Sonia Rodriguez

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : 1992 (entre) / 1993 (et)

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

Description : Cahier agrafé à couverture quadrillée bleue et violette. Sur la 1ère de couv. vers le coin droit supérieur : un encadré blanc. Logo "Clairefontaine" dans le coin droit inférieur de la 1ère de couv. et au centre de la 4ème de couv. Sur la 4ème de couv. : caractéristiques du cahier. Régure sèyès, encre bleue, rouge, verte, noire, crayon de bois.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Exercices relatifs à des manuels uniquement mentionnés par le biais de "n°21 p20", par exemple. Exercices de calcul en franc, problèmes, facteurs, corrections de contrôles, fractions, les dénominateurs, nombres décimaux, exercices de révision, calcul d'aires, etc. Plusieurs feuilles d'exercices collées dans le cahier, dont les copies de contrôles.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 5ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 82 p. manuscrites sur 96 p.

Langue : Français

RODRIGUEZ Sonia

5°5

Gabier
d'exercices
de
Mathématiques

Professeur : J^{me} Blanc

Année 92-93

Lundi 14 Septembre.

n°20 p20

Prix total du cheptel : $12+700=$ 122 500

$$3400 \times 3 = 10200$$

$$3100 \times 4 = 12400$$

$$2700 \times 21 = 56700$$

$$4000 \times 1 = 4000$$

$$1400 \times 28 = 39200$$

$$10200 + 12400 + 56700 + 4000 + 39200 = 122500$$

n°21 p20

$$(1950 \times 8) + 3450 =$$

$$= 15600 + 3450$$

$$= 19050$$

Chaque réfrigérateur revient à $19050/8 = 2381,25$

$$3450 : 8 = 431,25$$

$$431,25 + 1950 = 2381,25$$

Il lui restera pour chaque appareil :

$$3475 - 2381,25 = 1093,75$$

je calcule le prix total des huit réfrigérateurs dont le prix est de 2475 combien sommes

$$\text{Bénéfice} : 3475 \times 8 = 27800$$

$$27800 - 19050 = 8750$$

Il a gagné 8750

Mardi 15 Septembre

p104 n°1

$$a : 13 + 19 + 5 = 30 + 5 = 35$$

$$b : 13 \times 19 + 5 = 221 + 5 = 226$$

$$c : 13 \times 19 + 5 = 221 + 5 = 226$$

$$d : 13 + 19 \times 5 = 85 + 13 = 98$$

$$e : 13 \times (19 + 5) = 22 \times 13 = 286$$

$$f : (13 \times 19) + 5 = 221 + 5 = 226$$

$$g : (13 + 19) \times 5 = 30 \times 5 = 150$$

$$h : 13 + (19 \times 5) = 85 + 13 = 98$$

Les parenthèses du f et du h sont inutiles : on retrouve les résultats du c et du d.

p104 n°3

$$a : (3+9) \times 11 = 29 \times 11 = 319$$

$$b : 7 \times (10+5) = 15 \times 7 = 105$$

$$c : (4 \times 5) + (11 \times 10) = 20 + 110 = 130$$

$$d : 2 \times 7 \times 8 \times 5 = 56 \times 2 \times 5 = 112 \times 5 = 560$$

$$e : 2 \times 5 + 3 \times 7 + 2 \times 4 = 10 + 21 + 8 = 39$$

$$f : 2 \times (5+3) \times 7 + 2 \times 4 = 8 \times 2 \times 7 + 2 \times 4 = 16 \times 7 = 112$$

$$g : 2 \times (5+3) \times (7+2) \times 4 = 2 \times 8 \times 9 \times 4 = 16 \times 9 \times 4 = 144 \times 4 = 576$$

p104 n°6

$$a : (6 \times 9) + (2 \times 14) + 21 = 54 + 28 + 21 = 103$$

$$(6 \times 9) + (2 \times 14) + 21 = 54 + 28 + 21 = 103$$

$$6 \times (9+2) \times (14+21) = 6 \times 11 \times 35 = 1650$$

$$6 \times (9+2) + 2 \times (14+21) \times 6 \times 11 + 2 \times 25 = 66 \times 2 \times 25 = 132 \times 25 = 3300$$

$$b : 10 \times (3 \times 5) \times (2 \times 0,5) = 13 \times 5 \times 2 \times 0,5 = 65 \times 2 \times 0,5 = 65$$

$$(10+3) \times (5-2) \times 0,5 = 13 \times 3 \times 0,5 = 39 \times 0,5 = 19,5$$

$$10 \times (3 \times 5) \times (2 \times 0,5) = 10 \times 15 \times 1 = 25 \times 1 = 25$$

Mercredi 16 Septembre.

p105 n°7

Problème 2 Le montant du chèque : 515 d'estelle.

$$(250 \times 2) + 15 = 500 + 15 = 515$$

$$b : (250 \times 2) + (15 \times 2) = 500 + 30 = 530$$

Le montant du chèque est de 530

un pantalon revient à 265

$$250 + 15 = 265$$

Je n'est pas même montant que celui d'estelle car

la couturière demande 15€ par pantalon qu'estelle

confirme paye 15€ de plus