Exercice de Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.8.4333
Auteur(s) : Jacky Dallay
Type de document : travail d'élève
Période de création : 3e quart 20e siècle
Date de création : 1963 (entre) / 1964 (et)
Matériau(x) et technique(s) : papier
Description : Cahier seyès de 140 pages. Couverture cartonnée rouge avec inscription Héraklès Alfa neige et logo Héraklès (archer).
Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm
Notes : Cahier de 5ème classique composé d'exercices de mathématiques corrigés par le professeur.
Mots-clés : Calcul et mathématiques
Filière : Lycée et collège classique et moderne
Niveau : 5ème
Autres descriptions : Nombre de pages : 140 p.
Commentaire pagination : 74 p. manuscrites remplies
Langue : Français

Dallay Jacky
né le 21 janvier 1951

5ème classique

Exercice de
Mathématiques

Mardi 8 Octobre.

Exercice n° 13 page 138

x O A M B

4 cm

OM = OA + AM.
OA = 4 cm
OM = $\frac{1}{2}$ AB
AB = OB - OA = 10 cm - 4 cm = 6 cm
AM = 6 cm : 2 = 3 cm
OM = OA + AM = 4 cm + 3 cm = 7 cm.

OA = a OB = b
Demontrez que OM = OA + AM
OM = OB - MB
mais MB = AM.
OM = OB - AM.

OM = OA + AM
OM = a + AM
AM = $\frac{1}{2}$ AB
AB = b - a
AM = $\frac{b-a}{2}$

OM = OA + AM.
$= a + \frac{b-a}{2} = \frac{2a}{2} + \frac{b-a}{2} = \frac{a+b}{2}$ OM =

on augmente de 5 les 3 termes d'une somme de combien augmente cette somme.
AM (a + 5) + (b + 5) + (c + 5) =
a + 5 + b + 5 + c + 5 =
a + b + c + 5 + 5 + 5 =
conclusion a + b + c + 15.

? on augmente de 5, 10, x, les trois termes d'une somme de combien augmente cette somme.
(a + 5) + (b + 10) + (c + x) =
a + 5 + b + 10 + c + x =
a + b + c + 15 x

Mardi 22 Octobre 1963.

Exercices

juste $x + (16 - y) = x + 16 - y$

juste $a + (25 - a) = a + 25 - a$ ou 25.

juste $28 - (a + 5) = 28 - a - 5$ ou $28 - 5a = 23 - 5$

fausse. $x + 47 - (15 + y + 8) = 47 + x - 15 - y - 8$ ou
juste $47 + x - 23 - y = 24 + x - y$

B -

Exercice n° 34 page 34.

a) 1° $2315 - (37 + 452 + 17) = 2315 - 37 = 2278$
$2278 - 452 = 1826$
$1826 - 17 = 1809$

juste

2° $37 + 452 + 15 = 506$. $2315 - 506 = 1809$.

b) $2715 - (377 + 12 + 57 + 425) = 2715 - 377 = 2338$
juste
$2338 - 12 = 2326$
$2326 - 57 = 2269$
$2269 - 425 = 1844$.
$377 + 12 + 57 + 425 = 871$: $2715 - 871 = 1844$

c) $3057 + (539 - 423)$ $3057 + 539 = 3596$
juste
$3596 - 423 = 3173$
$539 - 423 = 116$ $3057 + 116 = 3173$.

d) $70375 + (2195 - 492)$ $70375 + 2195 = 72570$
juste
$72570 - 492 = 72078$
fausse
$2195 - 492 = 1703$ $70375 + 1703 = 72078$