

---

## Cahier d'exercices d'arithmétique

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.4727

**Auteur(s)** : Françoise Tagliaferri

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 3e quart 20e siècle

**Date de création** : 1964 (entre) / 1965 (et)

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

**Description** : Cahier cousu, couverture souple verte, impression en noir, 1ère de couverture avec en haut à droite "55" manuscrit au crayon de bois, 3 écussons se superposant dont celui du milieu comporte un lion debout, dessous "Royal Calligraphie". Réglure bleue de type "papier millimétré" avec marge, encre violette, rouge, verte.

**Mesures** : hauteur : 21,8 cm ; largeur : 17 cm

**Notes** : Cahier d'exercices: calculs avec les parenthèses, puissances, calculs sur les fractions, factorisation.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Niveau** : 5ème

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 17 p. manuscrites sur 20 p.

Langue : français.

couv. ill.

Boglioferi Francaire

Classe 5<sup>ème</sup>

Année scolaire

1964-1965

Cahier d'exercices d'Arithmétique

Venezuela, 19 marzo 1965

146

Esercizio no 364 p 86.

$$\left( \frac{6}{35} + \frac{19}{21} + \frac{16}{15} \right) = \frac{18 + 95 + 112}{105} = \frac{225}{105} = \frac{45}{21}$$

$$\left( \frac{11}{21} + \frac{3}{14} + \frac{11}{6} \right) = \frac{22 + 9 + 77}{42} = \frac{54}{21}$$

giuste

$$\frac{45}{21} : \frac{54}{21} = \frac{45}{21} \times \frac{21}{54} = \frac{5}{6}$$

365

$$\frac{8}{21} + \left( \frac{11}{15} - \frac{4}{35} \right) = \frac{40 + 77 - 68}{105} = \frac{31}{105}$$

$$\frac{17}{36} - \left( \frac{9}{20} - \frac{17}{45} \right) = \frac{75 - 18 + 68}{180} = \frac{64}{180}$$

favore

$$\frac{31}{105} : \frac{64}{180} = \frac{31 \times 180}{105 \times 64} = \frac{279}{336} = \frac{93}{112}$$

juste  $\frac{1}{a} : \frac{1}{b} = \frac{1 \times b}{a \times 1} = \frac{b}{a}$  ;  $\frac{3a}{b} : \frac{2a}{3b} = \frac{3a \times 3b}{b \times 2a}$   $\frac{b}{a}$  <sup>maximé</sup>

L.

370

juste  $\frac{a^{12}}{a^7} = a^5$  ;  $\frac{a^3 \times a^5}{a^2} = a^6$  juste

juste  $\frac{(a+b)^5}{(a+b)} = (a+b)^4$  ;  $\frac{(a-b)^4}{(a-b)^2} = (a-b)^2$  juste

Corrections

$\frac{8}{24} + \left( \frac{11}{15} - \frac{4}{15} \right)$	$\frac{8}{24} + \frac{11}{15} - \frac{4}{15}$	$\frac{40 + 77 - 12}{105}$
$\frac{17}{36} - \left( \frac{9}{20} - \frac{11}{15} \right)$	$\frac{17}{36} - \frac{9}{20} + \frac{11}{15}$	$\frac{85 + 81 - 68}{180}$
	$\frac{105}{105} : \frac{72}{180}$	$\frac{105}{105}$
	$\frac{105 \times 180}{105 \times 72}$	$\frac{72}{180}$

$\frac{105}{105} : \frac{72}{180} = \frac{105 \times 180}{105 \times 72} = \frac{5}{2}$

n° 368  $a \times \frac{b}{a} = \frac{1 \times b}{a} = \frac{b}{1} = b$  ;  $\frac{3a \times 3b}{b \times 2a} = \frac{9}{2}$