

---

## Cahier de mathématiques

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.4169

**Auteur(s)** : Marion Francoz

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

**Période de création** : 1er quart 21e siècle

**Date de création** : 1999 (entre) / 2000 (et)

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

**Description** : Cahier agraphé, couverture souple cartonnée rouge, 1ère de couverture, angle gauche supérieur, ligne blanche imprimées en diagonale, entre deux lignes "plein ciel école" imprimé en blanc, au centre, en diagonale des lignes blanches, angle gauche inférieur, dans un carré, "plein ciel" ; 4ème de couverture, au centre, lignes blanches en diagonale, angle gauche inférieur, en diagonale, nombre de pages, réglure, poids du cahier. Réglure seyes, avec marge, encre bleue, rouge, stylo vert, crayon de bois et de couleur jaune, rose, bleu, vert. 37 photocopiés collés dans le cahier, 4 photocopiés volants, papier calque, papier millimétré, deux feuilles blanches.

**Mesures** : hauteur : 29,7 cm ; largeur : 20,5 cm

**Notes** : Cahier de mathématiques composé de divisions, de problèmes, d'écritures de nombres, d'exercices de supériorité et d'infériorité, de géométrie, de soustractions, d'additions, de mesures, des différentes droites, de multiplications, de divisions, les nombres décimaux, de fractions. Les feuilles dans le cahier sont des feuilles de brouillon.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

**Filière** : École primaire élémentaire

**Niveau** : Cours moyen

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

Commentaire pagination : 106 p. manuscrites sur 107 p.  
couv. ill. en coul.

ill. en coul. : Formes géométriques faites par l'élève.

Serranoz Marion

CM2

Cahier de mathématique

Année 2000-2001

NOM :

DATE : 30/9/20

2

**Problème possible ou impossible**



Lis les énoncés suivants et écris sous chacun d'eux s'il est possible de trouver la solution.

1. Un commerçant affiche l'offre suivante : « pour tout achat de trois lots de cinq serviettes valant 17 F l'un, nous vous offrons deux torchons ».

• Quel est le prix de trois lots de cinq serviettes ?

Quel prix des trois lot de 5 serviette sera de 51 francs  
 $17 \times 3$

2. Papa va au supermarché. Il achète 6 kg de fraises à 8,50 F le kg, deux paquets de sucre coûtant 4,25 F l'un et 12 pots de verre à 8,75 F l'un.

• Quel sera le montant de ses achats ?

Quel montant sera de 164,5 francs  
 $(6 \times 8,50) + (2 \times 4,25) + (12 \times 8,75) = 164,5$

3. Un bateau navigue à une vitesse de 25 nœuds de moyenne pendant 4 jours.

• Sachant qu'un nœud représente un mille à l'heure, combien de milles ce bateau a-t-il parcouru pendant les 4 jours ?

Quel il aura parcouru 2400 milles en 4 jours  
 $24 \times 25 = 600, 600 \times 4 = 2400$

4. Un commerçant affiche l'offre suivante : « pour tout achat de trois lots de cinq serviettes valant 17 F l'un, nous vous offrons deux mouchoirs ».

• Quel est le prix de trois lots de cinq torchons ?

Non, on nous parle pas de torchon

Le 2 octobre 2000

Mesure

n°1 p34

1 m = 100 cm

2 km 72 cm = 212 cm

32851 dm = 32851 km

1 km = 1000 m

7 dm 3 cm = 730 mm

3,6 l m = 36 l cm

1 cm = 10 mm

4 m 3 mm = 4003 mm

6 cm 3 mm = 603 mm

le système métrique des longueurs

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

1 km = 1000 m

1 kilomètre = 1000 mètres

1 m = 100 cm

1 mètre = 100 centimètres

Mardi 3 octobre 2000

Mesure

n° 33 p 11

$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$   
 $5 \text{ kg et } 32 \text{ dag} = 5320 \text{ g}$   
 $48 \text{ g } 34 \text{ mg} = 48,34 \text{ g}$   
 $1 \text{ g} = 100 \text{ mg}$   
 $32,1 \text{ dag} = 3210 \text{ mg}$   
 $62 \text{ g } 23 \text{ cg} = 62,23 \text{ dag}$   
 $1 \text{ dag} = 0,1 \text{ g}$   
 $5 \text{ kg } 3 \text{ dag} = 5,03 \text{ dag}$   
 $6 \text{ kg } 4 \text{ g} = 0,604 \text{ kg}$

n° 33 n° 2

Le poids des pommes est de  $1610 - 255 = 1355 \text{ kg}$

Le poids des oranges est de  $1610 - 715 = 895 \text{ g}$

$1470 - 575 = 895$

le système métrique des masses

kilogramme	hectogramme	décagramme	gramme	décigramme	centigramme	milligramme
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

$1 \text{ kilogramme} = 1000 \text{ grammes}$   
 $1 \text{ km} = 1000 \text{ g}$

$1 \text{ tonne} = 1000 \text{ kg}$

Jeudi 5 octobre 2000

Géométrie

n° 2 p 29

