



Pose et complète les opérations :

$$4235 + 2367 + 1346 = 7948$$

$$6809 - 2575 = 4234$$

$$3257 + 2234 + 4387 = 9878$$

$$4693 - 2439 = 2254$$

$$9762 - 7086 = 2676$$



2	Il avait 108 €
3	Chaque classe compte 24 élèves
4	a. 2052 - b. 3078 - c. 6 498 - d. 684
5	Je suis 50
6	Il a 80 billes à la fin de la journée
7	Il m'a rendu 9,20 €
8	Il lui reste 20 arbres
13	507 € - 260 €



14	1) 16 384 mails 2) 1 080 000 km / 1 120 000 km / 1 360 000 km
15	21 600 images / 64 800 images
16	70 - 72 - 7 000 - 360
17	7 pylônes - 12 540 000 m ³ - 752 400 000 m ³
19	2 gr. de 14 élèves ou 14 gr. de 2 élèves 4 gr. de 7 élèves ou 7 gr. de 4 élèves
20	Un carton contient 20 boîtes



Colorie d'une même couleur les nombres qui ont un écart de 14 878.

72 525	56 825	83 245
68 367	60 435	57 647
45 557	41 947	98 123



Observe l'exemple puis calcule de la même façon.

$$(45 + 18) : 9 = (45 : 9) + (18 : 9) = 5 + 2 = 7$$

$$(72 + 32) : 8 = (72 : 8) + (32 : 8) = 9 + 4 = 13$$

$$(63 + 45) : 9 = (63 : 9) + (45 : 9) = 7 + 5 = 12$$

$$(66 + 36) : 6 = (66 : 6) + (36 : 6) = 11 + 6 = 17$$



Complète sans poser les opérations.

dividende	diviseur	quotient	reste
84	40	2	4
134	30	4	14
1 856	600	3	56
135	30	4	15



Calcule.

$$(40 + 16) : 4 = 14 \quad (200 + 40 + 8) : 2 = 124$$

$$(60 + 24) : 6 = 14 \quad (600 + 60 + 12) : 6 = 112$$

$$(50 + 25) : 5 = 15 \quad (500 + 40 + 15) : 5 = 113$$



Observe l'exemple puis calcule de la même façon.

$$125 : 5 = (100 : 5) + (25 : 5) = 20 + 5 = 25$$

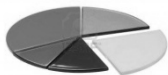
$$104 : 4 = (100 : 4) + (4 : 4) = 25 + 1 = 26$$

$$105 : 7 = (70 : 7) + (35 : 7) = 10 + 5 = 15$$

$$112 : 8 = (80 : 8) + (32 : 8) = 10 + 4 = 14$$

CM2

CORRECTIONS



1	Cassandre aura $\frac{1}{6}$ du gâteau.
2	30 min / 30 min
3	Il a déjà parcouru 1000 m et il lui reste 500 m
4	60 pages / 300 ml
5	Il a parcouru 12 km en vélo soit $\frac{3}{20}$ de la distance totale.
6	16 filles sont parties soit $\frac{8}{15}$
7	Il a perdu 17 billes.
8	Le spectacle dure 2 h. Oui, j'aurai le temps.

CM2

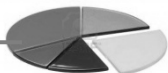
CORRECTIONS



9	Il y a 16 roses, 24 mimosas et 8 tulipes. $(16 \times 1,22) + (24 \times 0,76) + (8 \times 0,69) =$
10	Il y a 21 bonbons à la fraise, 10 au caramel et il en reste 5.
11	36 élèves font du ski, 10 du cheval et 2 sont dispensés
12	9 bouteilles sont bues après la 1 ^{ère} danse, 17 après la 2 nd et il reste 26 bouteilles, soit $\frac{25}{51}$
13	8 candidats participeront à la finale.
14	Il mange $\frac{2}{5}$ le soir = 60 g le matin, 90 g le midi et le soir

CM2

CORRECTIONS



15	$\frac{7}{18}$ des élèves ont choisi l'espagnol.
16	J'ai été plus performant hier ($\frac{9}{12}$) Joachim est le plus performant.
17	Jean a mangé 900g, il reste $\frac{4}{7}$ soit 1,2 kg Le cadeau de Charlotte coûte le plus cher.
18	Elle achète 4 cakes et il restera 4 parts.
19	Non, il n'aura pas assez de récolte. ($\frac{107}{105}$)
20	$\frac{5}{9}$ sont occupés par des haricots. $\frac{4}{9}$ sont occupés par des tomates + patates

CM2



CM2

CORRECTIONS

1



Trouve le nombre décimal qui correspond à chaque fraction.

$$\frac{356}{100} = 3,56 \quad \frac{425}{100} = 4,25 \quad \frac{3726}{1000} = 3,726 \quad \frac{3428}{100} = 34,28$$

$$\frac{245}{10} = 24,5 \quad \frac{1426}{100} = 14,26 \quad \frac{59}{100} = 0,59 \quad \frac{1358}{100} = 13,58$$

CM2

CORRECTIONS

2



Complète avec <, > ou =

$$4,8 = 4,80 \quad 3,99 > 3,9 \quad 5,100 < 5,99$$

$$4,19 > 4,1 \quad 5,38 < 5,6 \quad 6,08 < 6,3$$

$$12,523 > 12,4348 \quad 15,8 > 15,79$$

CM2

CORRECTIONS



3	Le manteau coute 102,20 € et la robe, 65,50 €
4	Ce nombre est 3,5.
6	Chaque sucre pèse 5,55 g
7	Oui, le poids total est de 1 958,30 kg. On peut encore ajouter 5 paquets.
8	Chaque petite bouteille contient 33 cl.
9	Il a parcouru 132,75 km
10	Il va choisir le meuble à 0,80 m.

CM2

CORRECTIONS

5



Trouve le troisième nombre qui, ajouté aux deux autres, donne 100.

$$34,8 + 26,2 + 39 = 100$$

$$25,4 + 43,5 + 31,1 = 100$$

$$60,25 + 31,50 + 8,25 = 100$$



11	1) $2,09 \text{ m} = 2 \text{ m} + 9/100 \text{ m}$ 2) $1,90 \text{ m} = 1 \text{ m} + 90/100 \text{ m}$
12	a) G: 13,08 m / I: 13,85 m / D: 15,21 m / B: 16,01 b) Classement : B - D - I - G
13	$a - d - f - g = 20,123$
14	$a = 12,0123$ $b = 256,0205$ $c = 205\,000,7001$ $d = 125,5008$ $e = 5,037$ $f = 505,010\,006$
16	1) 25/26 € 2) oui, grâce au bon d'achat
17	1) 864 € 2) 10,548 en 1 h
19	1) 2,825 kg 2) 4,950 kg
20	Blé = 0,35 q Seigle = 0,3 q Orge = 0,08 q



1- Chaque égalité traduit **exactement** son énoncé. Relie par un trait chaque énoncé à l'égalité correspondante (les symboles Δ , \diamond et \square représentent les nombres cherchés).

<p>1^{er} cas</p> <p>Pauline a économisé 20 €. Elle achète un puzzle. Il lui reste 7,65 €. Quel est le prix du puzzle ?</p>	<p>2^{ème} cas</p> <p>Eloïse a retiré 20 dL d'eau d'un récipient. Il en reste à présent 7,65 dL. Quel volume d'eau contenait le récipient ?</p>	<p>3^{ème} cas</p> <p>On a donné 7,65 € à Théo ; il a alors 20 € d'économies au total. On cherche la somme que Théo avait avant qu'on lui donne 7,65 €.</p>
<p>1^{ère} égalité</p> <p>$7,65 + \Delta = 20$</p>	<p>2^{ème} égalité</p> <p>$20 - \diamond = 7,65$</p>	<p>3^{ème} égalité</p> <p>$\square - 20 = 7,65$</p>

2- Complète :

$\Delta = \dots\dots 12,35 \dots\dots$

$\diamond = \dots\dots 12,35 \dots\dots$

$\square = \dots\dots 27,65 \dots\dots$



Colorie ce pavage en utilisant le code suivant :

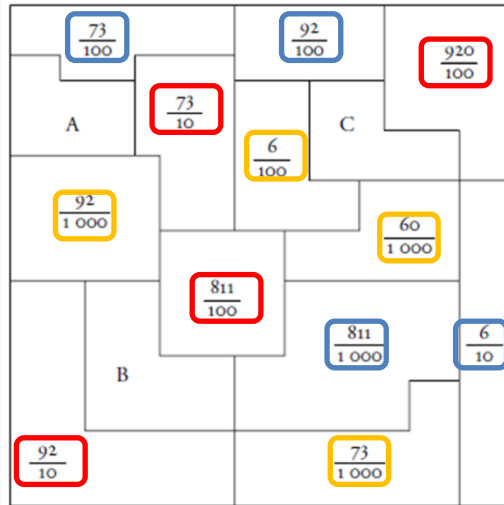
- jaune entre 0,05 et 0,5
- bleu entre 0,5 et 5
- rouge entre 5 et 50.

Quelles fractions décimales pour

A, B et C de façon que :

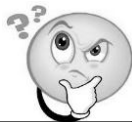
- la case A soit jaune,
- la case B soit rouge,
- la case C soit bleu ?

Voir la maitresse



CM2

CORRECTIONS



1	Nicolas = voleur Denis = innocent Pierre = voyou	Karl = inspecteur Thomas = témoin	
2	Maman = veste Anne = Jeu vidéo	Papa = Tintin Laurence = bague	Eric = disques
3	Floriane = hôtel Julie = ferme	Loïse = appartement Aurélié = villa	
4	Lepic = coiffeur Peyron = charcutier Tardieu = buraliste	Cajol = poissonnier Sénac = boulanger	
5	Devant : Clément conduit + Florent à côté Derrière : Gervais + Maxime		

CM2

CORRECTIONS



6	Le chat a 12 ans,		
7	André = poire Diane = banane	Louis = fraise Christophe = abricot	Sophie = raisin
8	Alex = vive Yves = dorade	Basile = rouget 5e = girelle	Hervé = mulet
9	Bosal = Peugeot Guillaumet = Lancia Schmitt = Fiat	Durieux = Renault Olibert = Citroën Thans = Mercedes	
10	Jacky = Nantes Nicolas = Strasbourg	Pierre = Bordeaux Eric = Toulouse	

CM2

CORRECTIONS



11	Patricia = cube Nicole = trompette Régis = voiture	Martine = ours Axel = marionnette	
12	Denis = Nouvel Observateur = le plus âgé Walter = Marianne = le 2 ^{ème} Auguste = Le Point = le plus jeune		
13	1 = Hubert 4 = Pierrette	2 = Raoul 5 = Jeanne	3 = Victor 6 = Marcel
14	1 = Alfred 4 = Jules	2 = Loïc 5 = Samuel	3 = Félix 6 = Robert
15	1 = Nora 4 = Sylvie	2 = Christine 5 = Gisèle	3 = Line 6 = Viviane

CM2

CORRECTIONS



16	1 = Clothilde 4 = Jacqueline	2 = Gabrielle 5 = Arielle	3 = Muriel 6 = Yvette
17	Marie = basket Bernard = poterie	Léo = danse Vanessa = judo	
18	Pour ses 9 ans,		
19	Thomas < Marie < Emilie < Luc < Caroline		
20	Sandrine = cinéma en vélo Daniel = théâtre en train Jérôme = concert en voiture Rémi = expos à pieds		

Travail autonome

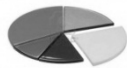
CM2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Travail autonome

CM2



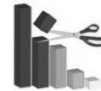
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20