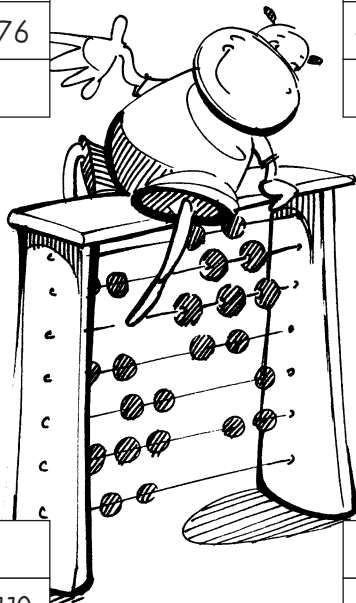


			570			600	
780							
							660

[illegible]

			40			64						112					
--	--	--	----	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--



A cartoon illustration of a boy with a large head and a small body, sitting on a large abacus. He is pointing towards a grid of numbers. The abacus has 10 rows and 10 columns of beads. The boy is wearing a striped shirt and shorts. The grid of numbers is a 5x5 grid with the following numbers:

			12	
			32	
40				
			76	

The grid of numbers is a 5x5 grid with the following numbers:

		260		
320				400

The grid of numbers is a 5x5 grid with the following numbers:

130				110
80				

The grid of numbers is a 5x5 grid with the following numbers:

		118		
127				139

The grid of numbers is a 5x5 grid with the following numbers:

			314						
				328				377	



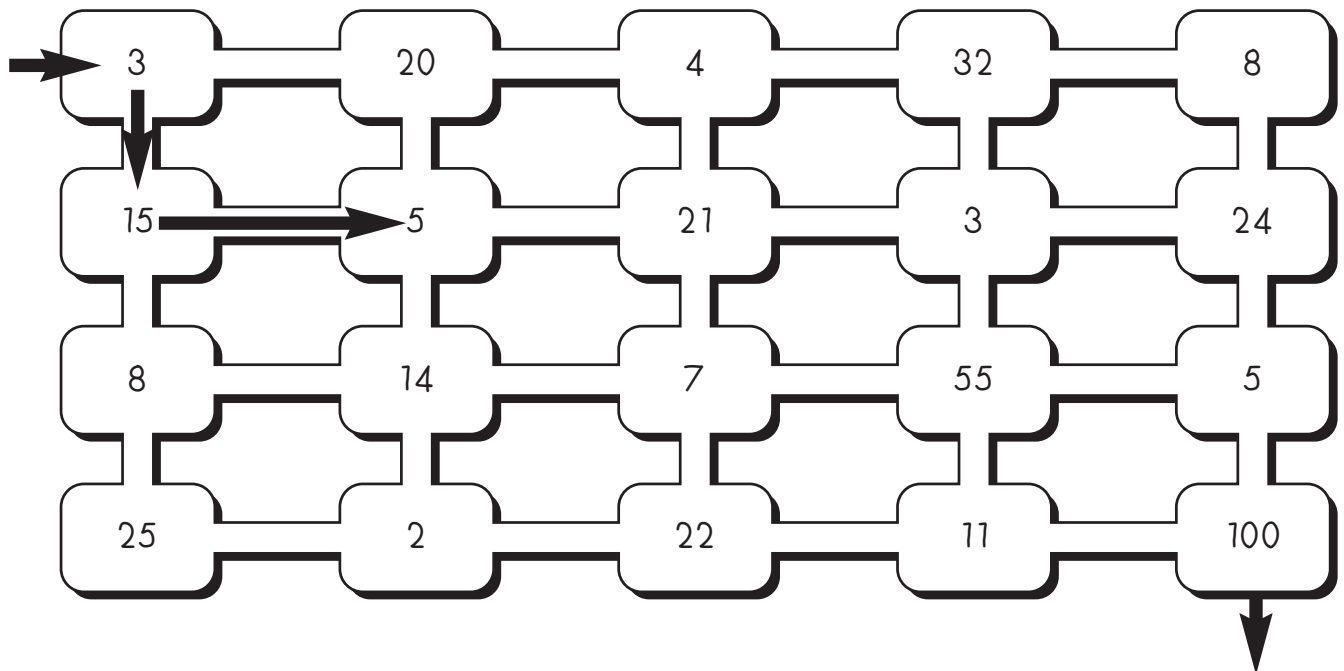
1. En imitant l'exemple, trouve toutes les manières possibles de partager un carré de cent carreaux en parts identiques (contenant le même nombre de carreaux).

	Avec des mots	Avec des chiffres
	Je partage le carré de cent ☐ en deux parts identiques de cinquante ☐.	$100 : 2 = 50$ $\frac{1}{2}$ de 100 = 50 $2 \times 50 = 100$ $50 \times 2 = 100$
	Je partage le carré de cent ☐ en _____ parts identiques de _____ ☐.	_____ _____ _____ _____
	Je partage le carré de cent ☐ en _____ parts identiques de _____ ☐.	_____ _____ _____ _____
	Je partage le carré de cent ☐ en _____ parts identiques de _____ ☐.	_____ _____ _____ _____
	Je partage le carré de cent ☐ en _____ parts identiques de _____ ☐.	_____ _____ _____ _____

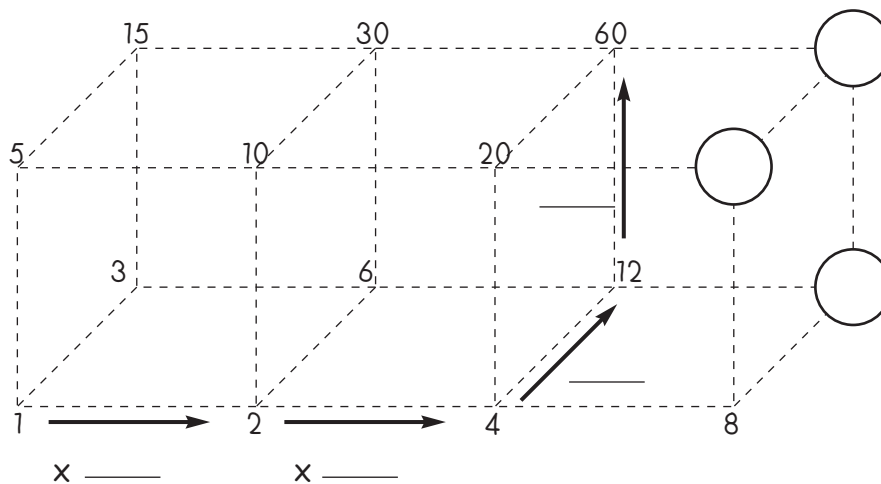
1. Comme dans l'exemple, trouve différentes manières de partager ce cube de mille dés en parts identiques (contenant le même nombre de dés).

	Avec des mots	Avec des chiffres
	Je partage le cube de mille en deux parts identiques de cinq cents .	$1000 : 2 = 500$ $\frac{1}{2}$ de 1000 = 500 $2 \times 500 = 1000$ $500 \times 2 = 1000$
	Je partage le cube de mille en _____ parts identiques de _____ .	
	Je partage le cube de mille en _____ parts identiques de _____ .	
	Je partage le cube de mille en _____ parts identiques de _____ .	
	Je partage le cube de mille en _____ parts identiques de _____ .	

1. Observe l'exemple, puis colorie le chemin qu'emprunte Marie pour atteindre 100 en sachant qu'elle doit passer par un multiple (x), puis par un diviseur (:) du nombre précédent.



2. Complète ce montage, puis écris les opérations manquantes.
Complète ensuite les diviseurs.



Div 6 = { _____ }

Div 8 = { _____ }

Div 12 = { _____ }

Div 24 = { _____ }

Div 30 = { _____ }

Div 40 = { _____ }

1. Dans un nombre à quatre chiffres, celui des unités de mille vaut 1.
Le chiffre de chacun des rangs suivants est le double du rang précédent.

Quel est ce nombre ?

2. Écris tous les nombres entiers de quatre chiffres comprenant chacun les différents chiffres pairs (2, 4, 6, 8).

3. Retrouve, puis écris les nombres demandés.

Le plus grand nombre entier de quatre chiffres impairs différents.	
Le plus petit nombre entier de quatre chiffres impairs différents.	
Le plus grand nombre entier de quatre chiffres pairs différents.	
Le plus grand nombre entier de quatre chiffres pairs identiques	
Le plus petit nombre entier de quatre chiffres différents.	
Le plus petit nombre entier de quatre chiffres.	
Le plus petit nombre entier de trois chiffres différents.	
Le plus grand nombre entier de quatre chiffres différents.	
Le plus petit et le plus grand nombre entier compris entre 4000 et 5000 dont tous les chiffres sont différents.	<

1. Utilise le tableau ci-dessous pour organiser tes comptages jusque 100.
 Colorie ceux par 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 en respectant le code donné.

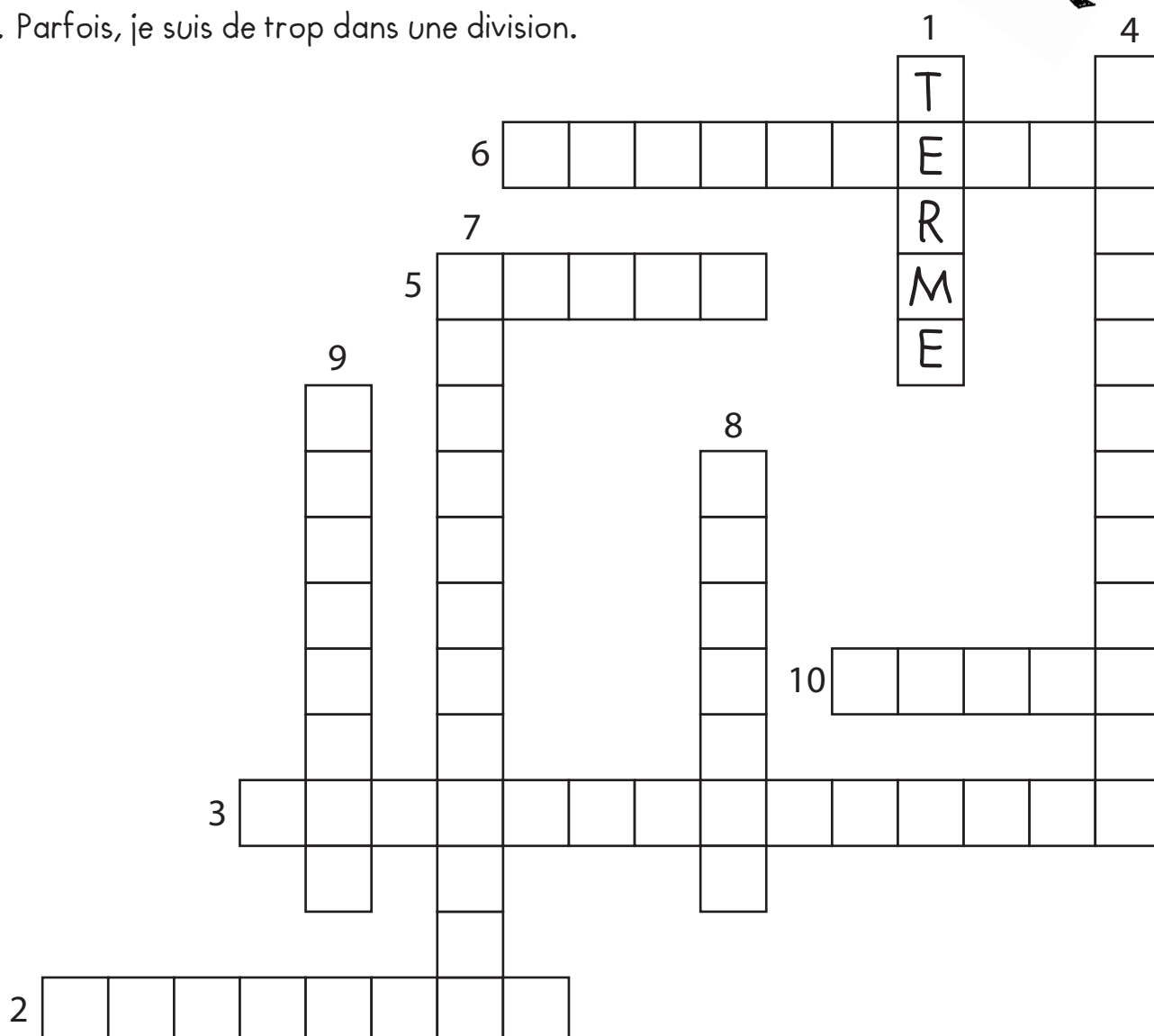
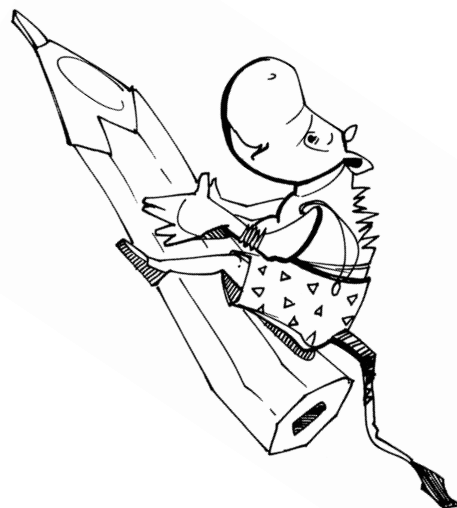
noir si comptage par 7
 jaune si comptage par 5
 bleu si comptage par 9
 vert foncé si comptage par 6
 rouge si comptage par 2
 rose si comptage par 4
 brun si comptage par 8
 vert clair si comptage par 3

0									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Que remarques-tu ? Discutes-en avec tes camarades.

1. Complète ces mots croisés. Un exemple t'est donné.
Attention, lis attentivement les définitions.

1. Je fais partie d'une addition ou d'une soustraction.
2. Je suis le résultat d'une division.
3. Je multiplie le nombre.
4. Je suis toujours sous la barre d'une fraction.
5. On m'obtient en additionnant des nombres.
6. On m'obtient en soustrayant deux nombres.
7. Je suis l'opération inverse de l'addition.
8. Pour m'obtenir, on multiplie deux nombres.
9. Je partage dans la division.
10. Parfois, je suis de trop dans une division.



1. Pour chaque problème :

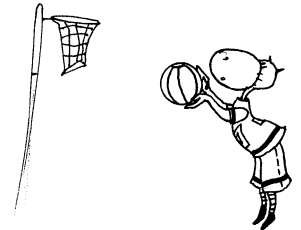
- lis l'énoncé, puis indique s'il est possible ou impossible de trouver la solution ;
- s'il est impossible, coche le renseignement manquant ;
- trouve la solution.

- Pour un tournoi scolaire de basket, le professeur d'éducation physique doit former des équipes de 5 joueurs. Combien d'équipes pourra-t-il former ?

Le problème est

- ☐ possible.
- ☐ impossible car il manque l'information suivante :

- ☐ Le tournoi a lieu le 10 mai à 10 h 00.
- ☐ Tous les joueurs doivent être âgés de 10 ans au moins.
- ☐ Il y a 20 élèves en 5^e et 25 élèves en 6^e.



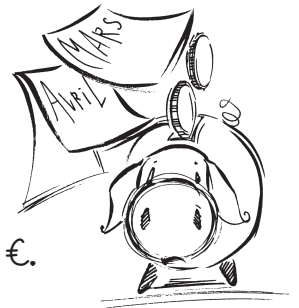
Le professeur peut former _____ équipes de 5 joueurs.

- Chaque mois, Julien économise 6 € pour pouvoir se payer un jeu de société qui coûte 54 €. Pendant combien de mois devra-t-il économiser pour se l'acheter ?

Le problème est

- ☐ possible.
- ☐ impossible car il manque l'information suivante :

- ☐ Cela fait 2 mois qu'il économise.
- ☐ Le jeu est en promotion ce mois-ci et ne coûte que 42 €.
- ☐ Il recevra 20 € de sa marraine pour son anniversaire.



Maxime devra économiser pendant _____ mois.

- Dans un troupeau de moutons, il y a 13 béliers, 22 agneaux et des brebis. Combien de brebis compte le troupeau ?

Le problème est

- ☐ possible.
- ☐ impossible car il manque l'information suivante :

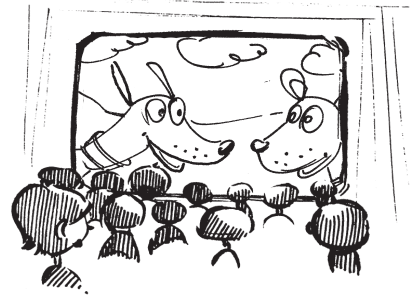
- ☐ Certaines brebis ont 3 agneaux.
- ☐ Il y a 40 bêtes dans le troupeau.
- ☐ Il y a plus d'agneaux que de brebis.



Le troupeau se compose de _____ brebis.

1. Pour chaque énoncé, souligne les renseignements utiles pour répondre à la question posée. Cherche ensuite la solution.

- La salle de cinéma comprend 250 places.
Cent trente-deux spectateurs ont assisté à la séance de 14 h 30, 158 à celle de 17 h et 230 à celle de 20 h.
La place se vend 8 € pour les adultes et 5 € pour les enfants.



Combien de spectateurs ont réuni les différentes projections ?

- À 9 h 00, maman part à la boulangerie.
Elle achète une tarte à 8,50 €, un pain à 3 € et 4 sucettes à 0, 50 € pièce.
Elle donne un billet de 20 € à la boulangère.
Elle revient à la maison à 9 h 20.

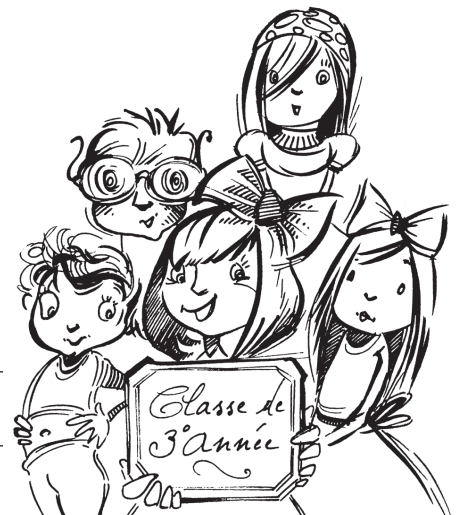
Quelle est la somme dépensée ?



2. Dans ce problème, supprime les informations inutiles, puis réponds à la question posée.

- La classe de 3^e est composée de 25 élèves :
10 garçons et 15 filles.
L'instituteur distribue à chaque enfant deux cahiers
lignés de format 21 x 30 cm et un cahier quadrillé
de format 17 x 22 cm.

Quel est le nombre total de cahiers distribués ?



1. Rédige une question pour chaque situation.

- Une famille de quatre personnes se rend au théâtre. Les deux parents doivent payer chacun 18 € alors que les deux enfants ne paieront que 8 € chacun.

- Un commerçant achète un stock de 300 jouets à 4,50 € pièce. Après avoir revendu toute la marchandise, il calcule qu'il a réalisé un bénéfice total de 600 €.

- Pour préparer de la mousse au chocolat pour quatre personnes, j'ai besoin de 6 oeufs, de 120 g de sucre et de 140 g de chocolat.

- Les résultats de mes quatre dernières dictées sont 14/20, 17/20, 16/20, 17/20.

- Ta classe a préparé 600 biscuits aux amandes.
Elle décide d'en faire des paquets de 25.

- Tu veux remplir une piscine d'une capacité de 300 l.
Le seau que tu utilises contient tout juste 15 l.

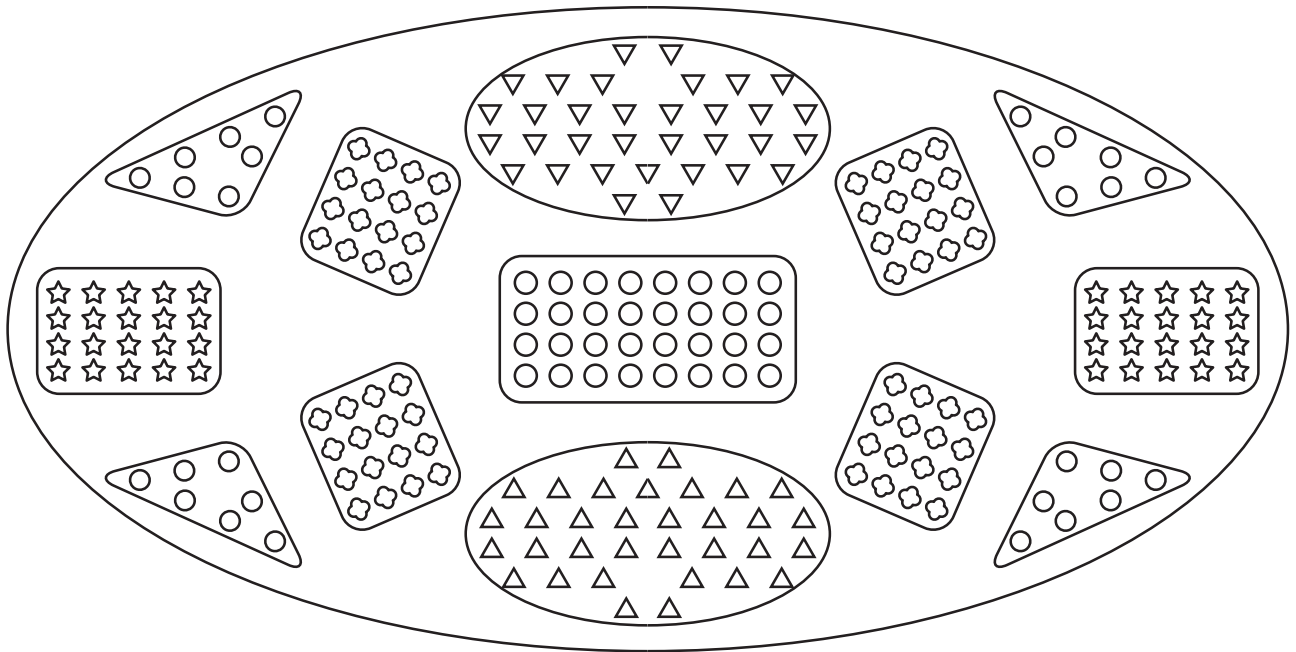
- Une exposition ouvre ses portes le 24 mai et est visible tous les jours de la semaine jusqu'au 3 juillet.

- J'achète 700 g de viande à 20 € le kilo.

1. Pour aménager symétriquement ce parc fleuri, tu disposes de

66 tulipes (rouge), 64 bleuets (bleu), 60 violettes (violet) et 40 capucines (orange).

Pour la facilité d'entretien, tu ne peux planter qu'une seule variété de fleurs dans un même massif. Colorie ton projet.



Observe le catalogue et les promotions sur le prix des fleurs dont tu as besoin.

	Prix à la pièce	Promotions
Tulipes	1,40 €	si plus de 100 pièces achetées : 1,20 €/pièce
Bleuets	1,50 €	- 20 % à déduire
Violettes	1,20 €	4 achetées, la cinquième gratuite
Capucines	1,00 €	8 € les 10 pièces



Complète ton bon de commande.

	Opérations	Prix
Tulipes	_____	_____ €
Bleuets	_____	_____ €
Violettes	_____	_____ €
Capucines	_____	_____ €
Total	_____	_____ €

1. Pour chaque problème proposé, coche la ou les information(s) qu'il te manque pour le résoudre.

- Une agricultrice élève 120 poules qui pondent chacune un œuf par jour.

Combien de boîtes peut-elle vendre par semaine ?

- ☐ Le nombre d'œufs pondus par semaine
- ☐ Le nombre d'œufs dans une boîte
- ☐ Le prix d'un œuf



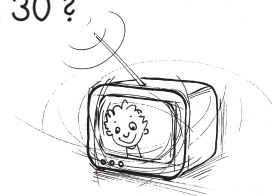
- Que coûte l'excursion de notre classe au zoo sachant que notre enseignant entre gratuitement ?

- ☐ Le nombre d'élèves
- ☐ Le prix d'entrée par élève
- ☐ La durée de la visite



- Quelle est la durée d'une émission télévisée qui commence à 16 h 30 ?

- ☐ Le titre de l'émission
- ☐ Le nombre de téléspectateurs
- ☐ L'heure de fin de l'émission



- Un paquet de blocs de cours coûte 10,20 €. Combien coûte un bloc ?

- ☐ La marque du bloc de cours
- ☐ Le prix pour deux paquets de blocs
- ☐ Le nombre de blocs dans un paquet



2. Pour chaque problème proposé, écris l' (les) information(s) qu'il te manque pour apporter une solution. Compare avec tes camarades.

- Un commerçant achète 25 livres à 5 € pièce. Quel est son bénéfice ?



- Un pantalon est affiché à -20 % . Combien le paiera-t-on après réduction ?

- Un élève calcule que sept périodes de mathématiques lui sont données par semaine. Combien sont réservées au français sachant que le temps consacré à tous les autres cours est de dix périodes ?

1. Relie chaque objet à son prix.



•

• 299 €



•

• 45 €



•

• 19 670 €



•

• 2 €



•

• 0,50 €



•

• 75 €



•

• 0,10 €

2. Entoure les objets que tu pourrais acheter avec 50 euros.



Corrigés

Fiche 1

- 1 Par colonne, de haut en bas : 29, 30, 31, 32, 25 + 8 = 33 / 81, 79, 77, 75, 78 - 5 = 73 / 65, 48, 45, 28, 20 + 5 = 25
- 2 Par ligne : 29, 32, 35, 38, 41, 44 / 53, 59, 66, 74, 83 / 23, 25, 24, 26
- 3 27 / 16 / 78 / 42

Fiche 2

- 1 17, 18, 19 / 24, 25, 26 / 79, 80, 81 / 99, 100, 101 / 111, 112, 113 / 234, 235, 236 / 332, 333, 334 / 448, 449, 450
- 2 Par ligne : 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34 / 64, 62, 60, 58, 56, 54, 52, 50, 48, 46, 44, 42 / 20, 23, 26, 29, 32, 35, 38, 41, 44, 47, 50, 53 / 85, 80, 75, 70, 65, 60, 55, 50, 45, 40, 35, 30
- 3 Par ligne : 22, 20, 26, 24, 30, 28, 34, 32, 38, 36 / 16, 22, 29, 37, 46, 56, 67, 79, 92, 106 / 117, 111, 104, 96, 87, 77, 66, 54, 41, 27 / 13, 9, 15, 10, 17, 11, 19, 12 / 56, 63, 71, 80, 90, 101, 113, 126, 140, 155

Fiche 3

- 1 Nombres manquants par pyramide, de haut en bas et de gauche à droite : 33, 16, 17 / 40, 48, 24 / 59, 6, 23 / 100, 47, 19 / 99, 27, 63 / 70, 38, 32, 17, 8, 4 / 86, 41, 45, 21, 25, 13 / 91, 17, 22, 5, 14, 8 / 74, 38, 25, 27, 18, 4 / 70, 36, 19, 21, 10, 9, 3, 7, 2, 11 / 89, 26, 25, 18, 11, 14, 13, 3, 8, 6

Fiche 4

- 1 De haut en bas : Marie - 20, 5, 40, 10
Lucas - 4, 32, 36, 25
Lucie - 3, 18, 9, 50
Félix - 30, 6, 21, 42

Fiche 5

- 1 Nombres manquants par carré, de haut en bas et de gauche à droite : 14, 12, 10, 8, 11, 13 / 16, 18, 10, 13, 12, 17 / 12, 16, 10, 4, 8
- 2 De haut en bas et de gauche à droite :
Exemple de correction : 7, 1, 8, 9, 0
- 3 De haut en bas et de gauche à droite :
Exemple de correction : 7, 8, 3, 4, 9, 4

Fiche 6

- 1 De haut en bas et de gauche à droite :
67, 67, 67, 61 + 6 = 67, 62 + 5 = 67, 63 + 4 = 67 / 81, 79, 77, 81 - 6 = 75, 80 - 7 = 73, 79 - 8 = 71 / 36, 40, 42, 7 x 6 = 42, 8 x 5 = 40, 9 x 4 = 36 / 8, 24, 6, 6 x 5 = 30, 30 : 6 = 5, 5 x 7 = 35 / 30, 54, 90, 90 + 48 = 138, 138 + 60 = 198, 198 + 72 = 270 / 485, 455, 410, 410 - 60 = 350, 350 - 75 = 275, 275 - 90 = 185 / 49, 67, 8 x 9 + 9 = 81, 10 x 8 + 11 = 91, 12 x 7 + 13 = 97 / 160, 80, 40, 40 : 2 = 20, 20 : 2 = 10, 10 : 2 = 5

Fiche 7

- 1 De gauche à droite : 0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440 / 0, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 / 0, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000 / 0, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450

Fiche 8

- 1 De haut en bas et de gauche à droite :
500, 500 / 250, 250, 250, 250 / 125, 125, 125, 125, 125, 125, 125, 125 / 200, 200, 200, 200, 200 / 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100
Par colonne, de haut en bas : 250, 250, 125, 10 / 250, 750, 625, 875 / 200, 300, 400, 7/10
- 2 Par colonne, de haut en bas : 500, 500, 500, 20 / 250, 1000, 4, 750 / 125, 8, 8, 875
- 3 Divisible par 4, 5, 8, 10, 20, 25, 50, 100, 125, 200, 250

Fiche 9

- 1 Premier encadré de gauche à droite : 130, 140, 150, 230, 240, 250, 330, 340, 350 / Deuxième encadré : 580, 590, 600, 680, 690, 700, 780, 790, 800 / Troisième encadré : 620, 630, 640, 720, 730, 740, 820, 830, 840 / Quatrième encadré : 80, 90, 100, 180, 190, 200, 280, 290, 300 / Cinquième encadré : 320, 330, 340, 420, 430, 440, 520, 530, 540 / 740, 750, 760, 840, 850, 860, 940, 950, 960
- 2 Correction de l'enseignant(e)

Fiche 10

- 1 Correction de l'enseignant(e)

Fiche 11

- 1 De haut en bas et de gauche à droite :
195, 324, 598, 856, 909 / 205, 525, 555, 79, 471 / 330, 750, 515, 939, 680 / 100, 250, 125, 1025, 70 / 20, 90, 25, 24, 250 / 45, 111, 300, 320, 500 / 100, 160, 260, 816, 67 / 50, 105, 31, 200, 500

Fiche 12

- 1 Par ligne :
300, 340, 346, 350, 400 / 700, 770, 777, 780, 800 / 400, 410, 420, 430, 500 / 700, 790, 799, 800, 800 / 700, 710, 716, 720, 800 / 900, 920, 928, 930, 1000 / 700, 790, 800, 810, 900 / 100, 140, 150, 160, 200
- 2 Par ligne :
300, 320, 324, 325, 326, 330, 400 / 400, 450, 450, 451, 452, 460, 500 / 100, 160, 163, 164, 165, 170, 200 / 300, 300, 304, 305, 306, 310, 400 / 800, 850, 858, 859, 860, 870, 900 / 100, 190, 199, 200, 201, 210, 300 / 400, 430, 436, 437, 438, 440, 500 / 800, 840, 844, 845, 846, 850, 900

Fiche 13

- 1 Par ligne : 4900, 5000, 5100, 5200, 5300, 5400, 5500, 5600, 5700, 5800, 5900, 6000, 6100 / 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310 / 5219, 5220, 5221, 5222, 5223, 5224, 5225, 5226, 5227, 5228, 5229, 5230, 5231 / 5221,9, 5222, 5222,1, 5222,2, 5222,3, 5222,4, 5222,5, 5222,6, 5222,7, 5222,8, 5222,9, 5223, 5223,1

Fiche 14

- 1 De haut en bas :
 $3 \times 10 = 30$, $5 + 5 = 10$, $15 + 5 = 20$ /
 $1 + 6 = 7$, $2 + 3 = 5$, $3 + 9 = 12$
- 2 De haut en bas :
 $52 - 4 = 48$, $16 : 4 = 4$, $36 + 16 = 52$

Fiche 15

- 1 Par ligne (additions) : 160, 240, 80, 50 / 40, 200, 280, 120, 90 / 80, 240, 320, 160, 130 / 120, 280, 360, 200, 170 / 360, 520, 600, 440, 410
Par ligne (multiplications) : 5, 8, 7, 9 / 50, 250, 400, 350, 450 / 60, 300, 480, 420, 540 / 40, 200, 320, 280, 360 / 30, 150, 240, 210, 270

Fiche 16

- 1 97431, nonante-sept mille quatre cent trente et un / 13479, treize mille quatre cent septante-neuf
- 2 8530, huit mille cinq cent trente / 1538, mille cinq cent trente-huit
- 3 102 / 987 / 8599 / 5351

Fiche 17

- 1 Premier carré (par ligne) : 4, 4, 4 / 3, 2, 2 / 5, 0, 0
Deuxième carré (par ligne) : 8, 4, 2 / 7, 0, 0 / 6, 1, 5
Troisième carré (par ligne) : 4, 1, 2 / 4, 2, 2 / 4, 3, 2

Fiche 18

- 2 Hors exemples :
Non, non, oui, non, oui, non, oui, non, oui, non, oui, oui, non, oui / Non, oui, non, non, oui, non, non, non, oui, non, oui, oui, oui, non, oui, oui

Fiche 19

- 1 Comptage par 250 : 0, 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000, 3250, 3500, 3750, 4000, 4250, 4500, 4750, 5000, 5250, 5500
Comptage par 500 : 0, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000
Comptage par 125 : 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000, 1125, 1250, 1375, 1500, 1625, 1750, 1875, 2000, 2125, 2250, 2375, 2500, 2625, 2750, 2875, 3000, 3125, 3250, 3375, 3500, 3625, 3750, 3875, 4000, 4125, 4250, 4375, 4500, 4625, 4750, 4875, 5000, 5125, 5250, 5375

Fiche 20

- 1 Ordre : 3 ($1/10 \rightarrow 0,1$), 6 ($1/2 \rightarrow 0,5$), 8 ($3/4 \rightarrow 0,75$), 5 ($4/10 \rightarrow 0,4$), 7 ($3/5 \rightarrow 0,6$), 2 ($7/100 \rightarrow 0,07$), 4 ($6/50 \rightarrow 0,12$), 1 ($1/20 \rightarrow 0,05$)
Correction de l'enseignant(e)

Fiche 21

- 1 12 ans, 8 ans, 4 ans, 6 ans, 38 ans, 45 ans
- 2 8, 16, 32, 64, 128, 256 / Oui, 511 fois

Fiche 22

- 1 5
- 2 21, 7
- 3 8, 5

Fiche 23

- 1 Exemple de correction : 5 bateaux de 5 personnes et 2 bateaux de 3 personnes ou (2×5) et (7×3)
- 2 Exemple de correction : Filles : 2 tentes de 4 + 2 tentes de 3 + 2 tentes de 2, garçons : 2 tentes de 4 et 1 tente de 3
- 3 Correction de l'enseignant(e)

Fiche 24

- 1 95 ans
- 2 16 piquets
- 3 20 personnes

Fiche 25

- 1 10 / 25 / 80 / 7 / 800 / 0

Fiche 26

- 1 De haut en bas et de gauche à droite : 600, 700, 500, 300 / 700, 100, 800, 300 / 100, 100, 0, 100 / 180, 200, 460, 370 / 150, 100, 900, 130
- 2 Correction de l'enseignant(e)

Fiche 27

- 1 Par colonne :
Philippe, Christophe, Max, Jean, Tom, Arnaud, Sacha, Fabien, Pierre, Benjamin / Christophe, Philippe, Max, Tom, Arnaud, Jean, Pierre, Benjamin, Sacha, Fabien

Fiche 28

- 1 51 ans
- 2 4 jours
- 3 21 000 €
- 4 11 000 km
- 5 14 jours

Fiche 29

- 1 80, 120, 160, 200, 240
- 2 7, 5
- 3 4, 8

Fiche 30

- 1 Il remplit le seau de 10 litres, en verse 4 litres dans le récipient de 4 litres, puis recommence l'opération une seconde fois. Il restera 2 l dans son seau.
- 2 5 ans, 40 ans, 35 ans
- 3 Dans 4 ans, les enfants auront 18, 8, 7 et 5 ans (38 ans au total) et mamie aura $72 + 4 = 76$ ans
- 4 484
- 5 9

Fiche 31

- 1 5874 / 5350 / 8642 / 7444 / 3519 / 7821
- 2 5298, 5299, 9272 / 7035, 5039 / 7035, 5039 / 7035, 9272, 8888, 8306 / 9272 / 5298, 9272, 8888, 8306 / 5298, 7035, 9272, 5039, 5299

Fiche 32

- 1 À cocher : 202 €, 448 €, 156 €, 882 € et 86 € / 82 €, 152 €, 104 €, 64 €, 71 €, 93 €, 490 €, 116 €
Par colonne :
 $202 € = (19 \times 10 €) + (3 \times 4 €)$, $448 € = (44 \times 10 €) + (2 \times 4 €)$, $156 € = (12 \times 10 €) + (9 \times 4 €)$, $882 € = (87 \times 10 €) + (3 \times 4 €)$, $86 € = (7 \times 10 €) + (4 \times 4 €)$ / $82 € = (6 \times 7 €) + (8 \times 5 €)$, $152 € = (6 \times 7 €) + (22 \times 5 €)$, $104 € = (2 \times 7 €) + (18 \times 5 €)$, $64 € = (2 \times 7 €) + (10 \times 5 €)$, $71 € = (3 \times 7 €) + (10 \times 5 €)$, $93 € = (9 \times 7 €) + (6 \times 5 €)$, $490 € = 70 \times 7 €$, $116 € = (19 \times 5 €) + (3 \times 7 €)$

Fiche 33

- 1 Correction de l'enseignant(e)

Fiche 34

- 1 92, 26, 13, 39, 3, 12, 36, 9, 24, 10, 35, 14, 7, 28, 36, 66, 11, 121

Fiche 35

- 1 À cocher : Combien a-t-elle dépensé au total ? / Combien de chaises restent libres ? / Pendant combien de semaines Marc doit-il encore économiser ? / Quel est le prix du pinceau ?

Fiche 36

- 1 Questions : correction de l'enseignant(e)
Réponses : $329 € - 298 € = 31 €$ / $76 € \times 4 = 304 €$ / $216 - (69 + 76) = 71$ blocs / $96 : 4 = 24$ pages / $(9 \times 50 €) - 23 € = 427 €$

Fiche 37

- 1 Questions : correction de l'enseignant(e)
Opérations et réponses : $12 : 3 = 4$ / $(436 - 89) + 92 = 439$ / $92 : 4 = 23$ / $240 : 30 = 8$

Fiche 38

- 1 Exemples de correction :
 - Ce qu'elle reçoit comme argent de poche.
 - Le nombre d'autocollants que Tom avait en double.

Fiche 39

- 1 Exemples de correction : Combien coûte le lecteur cd ? / Combien vais-je recevoir d'argent de poche chaque semaine ? Durant combien de semaines dois-je économiser ?
- 2 Exemples de correction : À quelle heure le match commence-t-il ? / Combien de temps le match dure-t-il ? / Combien de temps vais-je mettre pour revenir à la maison après le match ?
- 3 Exemples de correction : Combien a-t-il de diplômes ? / Quelles dimensions les diplômes ont-ils ? / Quelle longueur totale de baguettes papa devra-t-il acheter ?

Fiche 40

- 1 À cocher : 2^e et 4^e / 2^e, 3^e et 4^e / 1^{er}, 3^e et 4^e

Fiche 41

- 1 À cocher : renseignements 3, 4, 7, 8 / 3, 7 / 3, 5
Réponses : 28 km / 2 heures / 0,50 €

Fiche 42

- 1 Correction de l'enseignant(e)

Fiche 43

- 1 Viviane / Le parc / 2440 m / Correction de l'enseignant(e)

Fiche 44

- 1 Question : Combien de places le stade peut-il contenir ?
Opérations et réponse : $2585 + 4390 + 875 = 7850$ / $7850 + 150 = 8000$
Le stade peut contenir 8000 places.
- 2 Question : En moyenne, combien de personnes s'y sont rendues chaque jour ?
Opération et réponse : $10\,086 : 6 = 1681$
Chaque jour, 1681 personnes se sont rendues à l'exposition.
- 3 Question : Combien de chaises doivent-ils encore disposer dans la salle ?
Opérations et réponse : $24 + 24 = 48$ / $48 + 28 = 76$ / $76 + 5 = 81$ / $48 + 76 + 81 = 205$ / $205 + 59 = 264$ / $264 + 11 = 275$ / $275 - 260 = 15$
15 chaises doivent encore être disposées dans la salle.

Fiche 45

- 1 De haut en bas et de gauche à droite :
180, 9, 20, 9 / 360, 12, 30, 24 / 375, 15, 25, 15
915 / 36 / 48

Fiche 46

- 1 De haut en bas et de gauche à droite :
408, 726 - 408, 318 / 384 - 169, 215, 169 / 408 - 215, 193, 318 - 169, 149 / 164, 258 - 164, 94 / 4, 3 / 24 x 4, 96, 27 x 3, 81 / 27 x 4, 108, 26 x 3, 78 / 25 x 4, 100, 25 x 3, 75 / 26 x 4, 104, 28 x 3, 84

Fiche 47

- 1 464 € / 378 € / 382 € / 518 €
- 2 Louis, 246 € / Lucas, 72 € / Jean, 56 € / Théo, 195 €

Fiche 48

- 1 126 € + cocher la 6e représentation.
- 2 Exemples de correction : 200 €, 50 €, 20 €, 20 €, 5 €, 2 € / 100 €, 50 €, 20 €, 10 €, 5 €, 2 €, 1 €
- 3 $5 € + 2 € + 2 € + 2 € = 11 €$, $5 € + 2 € + 2 € + 1 € = 10 €$, $5 € + 2 € + 1 € + 1 € = 9 €$, $5 € + 1 € + 1 € + 1 € = 8 €$

Fiche 49

- 1 Image 1, 9 € / Image 2, 75 € / Image 3, 945 € / Image 4, 346 €
- 2 À cocher : 1, 2, 4, 7, 10, 11

Fiche 50

- 1 Correction de l'enseignant(e) + Oui, il reste 2,80 €.
- 2 1 €, 50 centimes, 20 centimes, 10 centimes /
2 €, 20 centimes, 10 centimes /
2 €, 1 €, 20 centimes, 5 centimes

Fiche 51

- 1 Damien, 5 € / Marie, 4,70 € / Damien, 30 centimes,
Marie / Tom, 9,69 € / Emma, 10 € / Emma, 31
centimes, Tom

Fiche 52

- 1 52,80 € / 44 € / Correction de l'enseignant(e)

Fiche 53

- 1 Rollers (40 €), croissant (0,85 €), voiture (20 000 €),
cinéma (7 €), pain (2 €), portable (500 €)
- 2 À entourer : 5, 7, 2, 38, 9, 1
À souligner : 89, 99, 15, 69, 61, 84
- 3 Correction de l'enseignant(e)

Fiche 54

- 1 3420 centimes / 7,50 € / 6,06 € / 3680 centimes /
7 centimes
- 2 1 et 7 / 2 et 3 / 3 et 1 / 4 et 2 / 5 et 4 / 6 et 6 / 7 et 5
- 3 Correction de l'enseignant(e)

Fiche 55

- 1 3,10 €
- 2 1 €
- 3 4 oranges
- 4 5,90 euros
- 5 Correction de l'enseignant(e)

Fiche 56

- 1 Par colonne :
Lisa : $12,15 - 1,55 = 10,60$ / $10,60 - 2,70 = 7,90$ /
 $7,90 - 1,80 = 6,10$ / $6,10 - 3,60 = 2,50$ / $2,50 +$
 $1,30 = 3,80$ / $3,80 - 3,20 = 0,60$
Louise : $11,40 - 3 = 8,40$ / $8,40 - 1,70 = 6,70$ / $6,70 -$
 $1,45 = 5,25$ / $5,25 - 5 = 0,25$ / $0,25 + 2,15 =$
 $2,40$ / $2,40 - 1,60 = 0,80$
Vrai : $0,60 + 0,80 = 1,40$

Fiche 57

- 1 De haut en bas et de gauche à droite : Lessive en
poudre : 5,55 € / dentifrice : 1,32 € / pralines :
1,15 € / mouchoirs : 0,89 € / pot : 1,20 /
Kadubol : 4,88 € / crayons : 5,20 €

Fiche 58

- 1 Emma, x, Rosie, Julie, x, Alice

Fiche 59

- 1 un grille-pain / une machine à café / un fer à repasser
et un batteur / une machine à laver,
un lave-vaisselle et un aspirateur

Fiche 60

- 1 906 € / 1670 € / 1514 € / 1075 €

Fiche 61

- 1 36 km, 12 km
- 2 95 km, 19 km
- 3 24 heures, 4 heures
- 4 204 km, 51 km

Fiche 62

- 1 50 km / 100 km / 150 km / 200 km
- 2 125 km
- 3 64 km

Fiche 63

- 1 2000 m ou 2 km
- 2 3000 m ou 3 km
- 3 134 km
- 4 30 km

Fiche 64

- 1 15 h 20 min
- 2 2 h 15 min
- 3 100 min ou 1 h 40 min
- 4 28 min
- 5 2 h 10 min
- 6 1 h 48 min

Fiche 65

- 1 De gauche à droite : 3 h 50 ou 15 h 50 /
8 h 15 ou 20 h 15 / 00 h 00 ou 12 h 00
- 2 De gauche à droite : 45 min / 40 min / 7 h 32
- 3 Par ligne :
10 h 10, 10 h 20, 10 h 30, 10 h 40, 10 h 50, 11 h 00,
11 h 10 / 13 h 15, 13 h 30, 13 h 45, 14 h 00, 14 h 15,
14 h 30, 14 h 45 / 9 h 40, 10 h 00, 10 h 20, 10 h 40,
11 h 00, 11 h 20, 11 h 40 / Minuit, minuit 30, 1 h 00,
1 h 30, 2 h 00, 2 h 30, 3 h 00

Fiche 66

- 1 8 h 57 / 8 h 22 ou 20 h 22 / 12 h 34 / 10 h 10 ou 22 h 10
- 2 De gauche à droite et de haut en bas :
7 h 00 ou 19 h 00 / 4 h 30 ou 16 h 30 / 4 h 15 ou 16
h 15 / 3 h 45 ou 15 h 45 / 11 h 35 ou 23 h 35 / 9 h 32
ou 21 h 32 / 6 h 25 ou 18 h 25 / 7 h 57 ou 19 h 57
- 3 Correction de l'enseignant(e)

Fiche 67

- 1 24 min / 8 h 09
- 2 17 h 35 / 17 h 40 / 17 h 45 / 18 h
Hugo, Malika, Perrine, Mattéo

Fiche 68

- 1 18 h et 35 min / 3 h et 25 min

Fiche 69

- 1 3 / 9 / 8 / 9 / 8

Fiche 70

- De haut en bas :
Tania, 31 kg / Marie, 32 kg / Nina et Jasmine, 33 kg /
Anna, 34 kg / Alice et Catherine, 35 kg / Silvia, 36 kg /
Olga, 37 kg / Lara, 38 kg
- Olga

Fiche 71

- G, R, A, M, M, E
- Par colonne et de gauche à droite :
g, kg, kg, g / t, kg, kg, g / g, kg, g, t

Fiche 72

- Question : correction de l'enseignant(e) /
 $140\text{ l} + 40\text{ l} + 18\text{ l} = 198\text{ l}$
- $500\text{ ml} = \frac{1}{2}\text{ l} / 1,5\text{ l}$

Fiche 73

- Correction de l'enseignant(e) + A, B, C, E, D
- Correction de l'enseignant(e) + 3 dl 3 dl / $\frac{1}{2}\text{ l}$ / 75 dl / $\frac{1}{4}\text{ l}$

Fiche 74

- 800 km
- 29 litres
- 27,5 l
- 99 litres

Fiche 75

- De gauche à droite et de haut en bas :
4 cm / 7 cm / 4,5 cm / 3,5 cm / 6,5 cm / 5,8 cm / 9,3 cm
- 5 rouleaux, 28 m
- 30 pas, 42 pas
- 68 tables (20 sur chaque mur latéral et 28 sur le mur du fond car il faut tenir compte des 2 tables des murs latéraux qui prennent $2 \times 60\text{ cm}$)

Fiche 76

- 57 cm, 57 cm (il faut tenir compte des 22 intervalles entre les 23 dessins)
- 3,20 m
- 6 planches

Fiche 77

- Par ligne :
1600 g, 2000 g, 400 g / 800 g, 1000 g, 200 g /
800 g, 1000 g, 200 g / 400 g, 400 g, 0 g /
14 pièces, 18 pièces, 4 pièces
- Par ligne :
2400 g, 400 g, 2000 g, 0 g / 1200 g, 200 g, 1000 g, 0 g /
1200 g, 200 g, 1000 g, 0 g / 600 g, 0 g, 600 g, 0 g /
21 pièces, 4 pièces, 18 pièces, 1 pièce

Fiche 78

- $3500\text{ kg} + 2800\text{ kg} = 6300\text{ kg}$
- $500\text{ g} + 260\text{ g} + 650\text{ g} = 1410\text{ g}$, $2000\text{ g} - 1410\text{ g} = 590\text{ g}$
- $26\text{ kg} : 10 = 2,6\text{ kg}$
- $2500\text{ g} : 250\text{ g} = 10$
- $850\text{ kg} : 25 = 34$
- $(3 \times 800\text{ g}) + (800\text{ g} : 2) = 2800\text{ g}$
- Papa : $28\text{ kg} \times 3 = 84\text{ kg}$, maman : $28\text{ kg} \times 2 = 56\text{ kg}$,
sœur : $84\text{ kg} : 4 = 21\text{ kg}$

Corrigés Net

Net 1

- De gauche à droite et de bas en haut 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920 / 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790 / 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, 88, 96, 104, 112, 120, 128, 136, 144, 152 / 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266 / 0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92, 96 / 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500 / 786, 784, 782, 780, 778, 776, 774, 772, 770, 768, 766, 764, 762, 760, 758, 756, 754, 752, 750, 748 / 155, 150, 145, 140, 135, 130, 125, 120, 115, 110, 105, 100, 95, 90, 85, 80, 75, 70, 65, 60, 55, 50, 45, 40, 35 / 112, 115, 118, 121, 124, 127, 130, 133, 136, 139, 142, 145, 148, 151, 154, 157, 160, 163, 166, 169, 172, 175, 178, 181, 184 / 279, 286, 293, 300, 307, 314, 321, 328, 335, 342, 349, 356, 363, 370, 377, 384, 391, 398, 405, 412

Net 2

- 4 parts identiques de 25 carrés / $100 : 4 = 25$,
 $1/4$ de 100 = 25, $4 \times 25 = 100$, $25 \times 4 = 100$
5 parts identiques de 20 carrés / $100 : 5 = 20$,
 $1/5$ de 100 = 20, $5 \times 20 = 100$, $20 \times 5 = 100$
10 parts de 10 carrés / $100 : 10 = 10$, $1/10$ de 100 =
10, $10 \times 10 = 100$
100 parts identiques de 1 carré / $100 : 100 = 1$, $1/100$
de 100 = 1, $100 \times 1 = 100$, $1 \times 100 = 100$

Net 3

- Exemple de correction :
4 parts identiques de 250 cubes / $1000 : 4 = 250$,
 $1/4$ de 1000 = 250, $4 \times 250 = 1000$, $250 \times 4 = 1000$
5 parts identiques de 200 cubes / $1000 : 5 = 200$,
 $1/5$ de 1000 = 200, $5 \times 200 = 1000$, $200 \times 5 = 1000$
8 parts identiques de 125 cubes / $1000 : 8 = 125$,
 $1/8$ de 1000 = 125, $8 \times 125 = 1000$, $125 \times 8 = 1000$
10 parts identiques de 100 cubes / $1000 : 10 = 100$,
 $1/10$ de 1000 = 100, $10 \times 100 = 1000$, $100 \times 10 = 1000$

Net 4

- 3, 15, 5, 20, 4, 32, 8, 24, 3, 21, 7, 14, 2, 22, 11, 55, 5, 100
- Nombres manquants : 24, 40, 120 / div 6 = 1, 2, 3, 6 /
div 12 = 1, 2, 3, 4, 6, 12 / div 30 = 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15,
30 / div 8 = 1, 2, 4, 8 / div 24 = 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 /
div 40 = 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40

Net 5

- 1248
- Par colonne : 2468 / 2648 / 2846 / 2486 / 2684 / 2864 /
4268 / 4286 / 4628 / 4682 / 4826 / 4862 / 6248 /
6284 / 6428 / 6482 / 6842 / 6824 / 8246 / 8264 /

8642 / 8624 / 8462 / 8426

- 9753 / 1357 / 8642 / 8888 / 1023 / 1000 / 102 / 9876 /
4012, 4987

Net 6

- Correction de l'enseignant(e)

Net 7

- 2, quotient / 3, multiplicateur / 4, dénominateur /
5, somme / 6, différence / 7, soustraction / 8, produit /
9, diviseur / 10, reste

Net 8

- À cocher : impossible, il y a 20 élèves en 5^e et 25
élèves en 6^e / $45 : 5 = 9$
- À cocher : possible / $54 : 6 = 9$
- À cocher : impossible, il y a 40 bêtes dans le troupeau /
 $40 - 35 = 5$

Net 9

- Correction de l'enseignant(e), $132 + 158 + 230 = 520$
- Correction de l'enseignant(e), $8,50 \text{ €} + 3 \text{ €} + 2 \text{ €} =$
 $13,50 \text{ €}$
- Correction de l'enseignant(e), $25 \times 3 = 75$

Net 10

- Exemples de correction :
Combien vont-ils payer en tout ? / Combien a-t-il
revendu son stock ? / Quelles sont les quantités pour
une personne ? / Quelle est ma moyenne sur 20 ? /
Combien de biscuits y aura-t-il dans chaque paquet ? /
Combien de seaux dois-tu verser pour remplir la piscine ? /
Durant combien de jours cette exposition ouvre-t-elle
ses portes ? / Combien vais-je payer ?

Net 11

- Correction de l'enseignant(e) / (tulipes) $1,40 \text{ €} \times 66 =$
 $92,40 \text{ €}$ / (bleuets) $1,50 \text{ €} \times 64 = 96 \text{ €}$, 20 % de $96 \text{ €} =$
 $19,20 \text{ €}$, $96 \text{ €} - 19,20 \text{ €} = 76,80 \text{ €}$ / (violettes) $4,80 \text{ €}$
 $\times 12 = 57,60 \text{ €}$ / (capucines) $8 \text{ €} \times 4 = 32 \text{ €}$ / Total =
 $258,80 \text{ €}$

Net 12

- À cocher : 2^e proposition / 1^{ère} et 2^e propositions /
3^e proposition / 3^e proposition
- Le prix de vente d'un livre / le prix de vente du
pantalon / le nombre total de périodes

Net 13

- Voiture, 19 670 € / vélo, 299 € / pull, 45 € / canette,
0,50 € / bonbon, 0,10 € / pain, 2 € / mp3, 75 €
- Les pommes / la paire de lunettes / le cd / le cahier /
la calculatrice