RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 7A

J'ai terminé ……. / 5 problèmes.

1 h 60 minutes, c'est 2 heures / 1 heure 05 minutes, c'est 65 minutes
90 minutes, c'est 1 heure 30 minutes

1 • Lise va 4 fois par semaine à la piscine. À chaque fois, elle nage pendant 30 minutes.
Combien de temps nage-t-elle par semaine ?

---

2 • Le maître avait dit à ses élèves : « Je vous laisse 1 heure pour faire le travail ». Léa a terminé 12 minutes avant l'heure.
Combien de temps a-t-elle mis pour faire son travail ?

---

3 • Les élèves ont deux séances de sciences par semaine : la première a lieu le jeudi et elle dure 45 minutes. La seconde se déroule le vendredi et dure aussi 45 minutes.
Combien de temps les élèves passent-ils à étudier les sciences dans la semaine ?

---

4 • Anne a effectué le tour du lac à vélo en 1 h 05 mn. Sophie a mis 10 minutes de moins.
Combien de temps Sophie a-t-elle mis pour faire le tour du lac ?

---

5 • Ce matin, Léo va s'entraîner à la course à pied. Il a prévu de faire 5 tours du circuit des étangs.
Pour faire 1 tour, il met 18 minutes.
Combien de temps va durer son entraînement ?

Bonus • La séance de résolution de problèmes dure 1 heure. La maîtresse accorde aux élèves 5 minutes par problème.
Combien de problèmes vont-ils résoudre pendant la séance ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 7A

J'ai terminé ……. / 5 problèmes.

1 h 60 minutes, c'est 2 heures / 1 heure 05 minutes, c'est 65 minutes
90 minutes, c'est 1 heure 30 minutes

1 • Lise va 4 fois par semaine à la piscine. À chaque fois, elle nage pendant 30 minutes.
Combien de temps nage-t-elle par semaine ?

---

2 • Le maître avait dit à ses élèves : « Je vous laisse 1 heure pour faire le travail ». Léa a terminé 12 minutes avant l'heure.
Combien de temps a-t-elle mis pour faire son travail ?

---

3 • Les élèves ont deux séances de sciences par semaine : la première a lieu le jeudi et elle dure 45 minutes. La seconde se déroule le vendredi et dure aussi 45 minutes.
Combien de temps les élèves passent-ils à étudier les sciences dans la semaine ?

---

4 • Anne a effectué le tour du lac à vélo en 1 h 05 mn. Sophie a mis 10 minutes de moins.
Combien de temps Sophie a-t-elle mis pour faire le tour du lac ?

---

5 • Ce matin, Léo va s'entraîner à la course à pied. Il a prévu de faire 5 tours du circuit des étangs.
Pour faire 1 tour, il met 18 minutes.
Combien de temps va durer son entraînement ?

Bonus • La séance de résolution de problèmes dure 1 heure. La maîtresse accorde aux élèves 5 minutes par problème.
Combien de problèmes vont-ils résoudre pendant la séance ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 7B

J'ai terminé ……. / 8 problèmes.

1 • Chaque jour, la médiathèque reste ouverte pendant 9 heures. Elle ferme à 17 heures.
À quelle heure ouvre-t-elle le matin ?

2 • Pour sa sieste, Léa s'est endormie à 14 heures 30 et elle a dormi pendant 2 heures 15.
À quelle heure s'est-elle réveillée ?

3 • Une course cycliste a commencé à 14 heures 30 et a duré 2 heures 30.
À quelle heure s'est-elle terminée ?

4 • Un film a duré 2 heures. Il s'est terminé à 22 heures 30.
À quelle heure a-t-il commencé ?

5 • Ce matin, Julie a travaillé pendant 3 heures 15. Elle est sortie de l'école à 12 heures 30.
À quelle heure Julie a-t-elle commencé à travailler ?

6 • Marco finit sa journée de travail à 16 h 45. Chaque jour, il travaille pendant 8 heures 15.
À quelle heure commence-t-il sa journée de travail ?

7 • Le match de rugby doit commencer à 15 heures 30 et il va durer 1 heure 30.
À quelle heure va-t-il se terminer ?

8 • Lucien met la viande à cuire à 10 h 30 et cette viande doit cuire pendant 45 minutes.
À quelle heure sera-t-elle cuite ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 7B

J'ai terminé ……. / 8 problèmes.

1 • Chaque jour, la médiathèque reste ouverte pendant 9 heures. Elle ferme à 17 heures.
À quelle heure ouvre-t-elle le matin ?

2 • Pour sa sieste, Léa s'est endormie à 14 heures 30 et elle a dormi pendant 2 heures 15.
À quelle heure s'est-elle réveillée ?

3 • Une course cycliste a commencé à 14 heures 30 et a duré 2 heures 30.
À quelle heure s'est-elle terminée ?

4 • Un film a duré 2 heures. Il s'est terminé à 22 heures 30.
À quelle heure a-t-il commencé ?

5 • Ce matin, Julie a travaillé pendant 3 heures 15. Elle est sortie de l'école à 12 heures 30.
À quelle heure Julie a-t-elle commencé à travailler ?

6 • Marco finit sa journée de travail à 16 h 45. Chaque jour, il travaille pendant 8 heures 15.
À quelle heure commence-t-il sa journée de travail ?

7 • Le match de rugby doit commencer à 15 heures 30 et il va durer 1 heure 30.
À quelle heure va-t-il se terminer ?

8 • Lucien met la viande à cuire à 10 h 30 et cette viande doit cuire pendant 45 minutes.
À quelle heure sera-t-elle cuite ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 8A

J'ai terminé ……. / 10 problèmes.

1 • Pour préparer un dessert pour les 60 invités d'un mariage, la cuisinière utilise 5 fraises par personne.
Combien lui faut-il de fraises ?

2 • 198 coureurs ont pris le départ du Tour de France. 147 ont terminé l'épreuve.
Combien de coureurs ont abandonné ?

3 • Milan a récolté 45 citrouilles. Il veut maintenant les ranger dans des caisses.
Combien lui faut-il de caisses s'il met 5 citrouilles par caisse ?

4 • Un jardinier possède 2 bidons qui peuvent contenir 500 litres chacun. Dans le premier bidon, il y a 446 litres d'eau et dans le second 358 litres d'eau.
Combien de litres d'eau y a-t-il en tout dans les bidons ?

5 • Lors d'un jeu, Dino a 842 points et Léo a 811 points.
Combien Dino a-t-il de points de plus que Léo ?

6 • Trois frères ont acheté ensemble un paquet de 36 bonbons.
Combien chaque frère aura-t-il de bonbons ?

7 • Pour transporter les supporters d'une équipe de rugby, 8 cars sont prévus et chaque car peut transporter 60 personnes.
Combien de supporters pourront être transportés ?

8 • Virginie veut s'acheter un jeu qui coûte 40€. Elle va économiser 8€ chaque mois.
Combien lui faudra-t-il de mois pour avoir les 40€ ?

9 • Roméo devait distribuer 3 500 magazines publicitaires. Il a commencé son travail et il lui reste 2 600 magazines.
Combien a-t-il déjà distribué de magazines ?

10 • Au départ du marathon, les coureurs étaient nombreux. 145 coureurs ont abandonné et 787 ont terminé l'épreuve.
Combien de coureurs étaient au départ ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 8A

J'ai terminé ……. / 10 problèmes.

1 • Pour préparer un dessert pour les 60 invités d'un mariage, la cuisinière utilise 5 fraises par personne.
Combien lui faut-il de fraises ?

2 • 198 coureurs ont pris le départ du Tour de France. 147 ont terminé l'épreuve.
Combien de coureurs ont abandonné ?

3 • Milan a récolté 45 citrouilles. Il veut maintenant les ranger dans des caisses.
Combien lui faut-il de caisses s'il met 5 citrouilles par caisse ?

4 • Un jardinier possède 2 bidons qui peuvent contenir 500 litres chacun. Dans le premier bidon, il y a 446 litres d'eau et dans le second 358 litres d'eau.
Combien de litres d'eau y a-t-il en tout dans les bidons ?

5 • Lors d'un jeu, Dino a 842 points et Léo a 811 points.
Combien Dino a-t-il de points de plus que Léo ?

6 • Trois frères ont acheté ensemble un paquet de 36 bonbons.
Combien chaque frère aura-t-il de bonbons ?

7 • Pour transporter les supporters d'une équipe de rugby, 8 cars sont prévus et chaque car peut transporter 60 personnes.
Combien de supporters pourront être transportés ?

8 • Virginie veut s'acheter un jeu qui coûte 40€. Elle va économiser 8€ chaque mois.
Combien lui faudra-t-il de mois pour avoir les 40€ ?

9 • Roméo devait distribuer 3 500 magazines publicitaires. Il a commencé son travail et il lui reste 2 600 magazines.
Combien a-t-il déjà distribué de magazines ?

10 • Au départ du marathon, les coureurs étaient nombreux. 145 coureurs ont abandonné et 787 ont terminé l'épreuve.
Combien de coureurs étaient au départ ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 9A

J'ai terminé ……. / 6 problèmes.

1 • J'achète un fromage à 2 euros 85 centimes et un avocat à 1 euro 20 centimes.
Combien dois-je payer ?

2 • Irina a acheté 5 avocats qui coûtaient 1 euro 20 centimes pièce.
Combien a-t-elle payé ?

3 • Il reste 3 euros 50 centimes dans la tirelire de Louisa après qu'elle a acheté une revue à 1 euro 80 centimes.
Combien Louisa avait-elle d'argent avant d'acheter la revue ?

4 • Quentin avait 2 euros 50 centimes. Il achète 80 centimes de bonbons.
Combien lui reste-t-il ?

5 • Alexandre veut acheter des paquets d'images. Il a 4 euros et chaque paquet d'images coûte 50 centimes.
Combien Alexandre peut-il acheter de paquets d'images ?

6 • Mamie donne 3 euros 20 centimes pour ses 2 petites-filles qui vont se partager cette somme pour acheter des bonbons.
Combien chacune des 2 petites-filles aura-t-elle d'argent pour acheter des bonbons ?

Problèmes supplémentaires…

7 • Dans sa boîte à pièces, Pauline a 10 pièces de 20 centimes.
Combien a-t-elle dans sa boîte à pièces ?

8 • Je mets 1 euro 80 dans ma tirelire. Maintenant, il y a 7 euros 45 dans ma tirelire.
Combien y avait-il avant dans ma tirelire ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 9A

J'ai terminé ……. / 6 problèmes.

1 • J'achète un fromage à 2 euros 85 centimes et un avocat à 1 euro 20 centimes.
Combien dois-je payer ?

2 • Irina a acheté 5 avocats qui coûtaient 1 euro 20 centimes pièce.
Combien a-t-elle payé ?

3 • Il reste 3 euros 50 centimes dans la tirelire de Louisa après qu'elle a acheté une revue à 1 euro 80 centimes.
Combien Louisa avait-elle d'argent avant d'acheter la revue ?

4 • Quentin avait 2 euros 50 centimes. Il achète 80 centimes de bonbons.
Combien lui reste-t-il ?

5 • Alexandre veut acheter des paquets d'images. Il a 4 euros et chaque paquet d'images coûte 50 centimes.
Combien Alexandre peut-il acheter de paquets d'images ?

6 • Mamie donne 3 euros 20 centimes pour ses 2 petites-filles qui vont se partager cette somme pour acheter des bonbons.
Combien chacune des 2 petites-filles aura-t-elle d'argent pour acheter des bonbons ?

Problèmes supplémentaires…

7 • Dans sa boîte à pièces, Pauline a 10 pièces de 20 centimes.
Combien a-t-elle dans sa boîte à pièces ?

8 • Je mets 1 euro 80 dans ma tirelire. Maintenant, il y a 7 euros 45 dans ma tirelire.
Combien y avait-il avant dans ma tirelire ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 9A

J'ai terminé ……. / 8 problèmes.

Rendre la monnaie sur 1 euro.

1 • Lucas achète un crayon gris qui coûte 65 centimes. Pour payer, il donne une pièce de 1 euro.
Combien va-t-on lui rendre ?

2 • Mina achète un pain au chocolat à 83 centimes. Elle paie avec une pièce de 1 euro.
Combien va-t-on lui rendre ?

3 • Louis achète 5 paquets d'images et il doit payer 75 centimes. Il donne une pièce de 1 euro.
Combien lui rend-on ?

4 • Myriam achète 25 centimes de bonbons avec sa pièce de 1 euro.
Combien lui rend-on ?

Rendre la monnaie sur 10 ou 20 euros.

5 • Karl donne un billet de 10 euros pour payer le journal qui coûte 3 euros 50 centimes.
Combien va-t-on lui rendre ?

6 • Léna donne 10 euros pour payer un livre qui coûte 7 euros 60 centimes.
Combien va-t-on lui rendre ?

7 • Joseph a acheté un pack de bouteilles d'eau qui coûte 3 euros 25 centimes. Il donne un billet de 10 euros.
Combien doit-on lui rendre ?

8 • Noëlla donne un billet de 20 euros pour payer les 6 euros 95 centimes que lui demande le boucher.
Combien le boucher devra-t-il lui rendre ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 9A

J'ai terminé ……. / 8 problèmes.

Rendre la monnaie sur 1 euro.

1 • Lucas achète un crayon gris qui coûte 65 centimes. Pour payer, il donne une pièce de 1 euro.
Combien va-t-on lui rendre ?

2 • Mina achète un pain au chocolat à 83 centimes. Elle paie avec une pièce de 1 euro.
Combien va-t-on lui rendre ?

3 • Louis achète 5 paquets d'images et il doit payer 75 centimes. Il donne une pièce de 1 euro.
Combien lui rend-on ?

4 • Myriam achète 25 centimes de bonbons avec sa pièce de 1 euro.
Combien lui rend-on ?

Rendre la monnaie sur 10 ou 20 euros.

5 • Karl donne un billet de 10 euros pour payer le journal qui coûte 3 euros 50 centimes.
Combien va-t-on lui rendre ?

6 • Léna donne 10 euros pour payer un livre qui coûte 7 euros 60 centimes.
Combien va-t-on lui rendre ?

7 • Joseph a acheté un pack de bouteilles d'eau qui coûte 3 euros 25 centimes. Il donne un billet de 10 euros.
Combien doit-on lui rendre ?

8 • Noëlla donne un billet de 20 euros pour payer les 6 euros 95 centimes que lui demande le boucher.
Combien le boucher devra-t-il lui rendre ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 10A

J'ai terminé ……. / 4 problèmes.

1 • Deux équipes ont participé à un concours de tir à l'arc. Leurs scores ont été enregistrés dans le tableau ci-dessous, mais trois ont été effacés.

Élèves	1re partie	2e partie	Total
Julie	220 points	210 points	
Lolo		205 points	405 points
Patou	200 points		420 points

1) Combien Patou a-t-il marqué de points à la 1ère partie ?

2) Combien Patou a-t-il marqué de points à la 2ème partie ?

3) Quel joueur a marqué le plus de points au total ?

---

2 • La maîtresse prépare un bon de commande pour l'achat de fournitures.

	Quantités	Prix à l'unité	Prix à payer
Cahiers	50	2 €	
Classeurs	20	3 €	
Fichiers de mathématiques	20	9 €	
		Total :	

Combien faudra-t-il payer en tout ?

---

3 • On a interrogé chacun des **33 élèves** d'une classe de sixième sur leur loisir préféré. Une seule réponse était permise et on a noté les résultats obtenus dans un tableau. Mais certains résultats ont été effacés.

	Filles	Garçons	Élèves
Sport	6	8	
Musique		1	7
Jeux vidéo	2	5	7
Lecture	4		
Total		15	33

Combien d'élèves ont la lecture pour loisir préféré ?

4 • L'année prochaine, Ninon devra prendre le car à Beauvillage pour se rendre au collège. Elle a le choix entre 3 cars. Chaque car met 18 minutes pour effectuer le trajet.

	Horaires des cars	
	Beauvillage	**Collège**
car n° 1	08 h 10	
car n° 2	08 h 30	
car n° 3	08 h 40	

Quel car permettra à Ninon d'arriver au collège entre 8 h 45 et 8 h 50 ?

Problème supplémentaire…

5 • L'équipe de football de la ville de Brest doit se rendre à Clermont pour y affronter le club local.
C'est en car que les joueurs effectuent le voyage. Le chauffeur a choisi l'itinéraire suivant :
– de **Brest**, il va à **Nantes** ;
– puis de **Nantes** il va à **Bordeaux** ;
– enfin de **Bordeaux** il va à **Clermont**.
Voici un tableau qui indique les distances en kilomètres entre deux villes.
Par exemple, de Paris à Clermont, il y a 425 kilomètres.

	Bordeaux	Brest	Clermont	Nantes	Paris
Bordeaux	0	620	358	324	579
Brest	620	0	×	296	596
Clermont	358	×	0	460	425
Nantes	324	296	460	0	384
Paris	579	596	425	384	0

Quelle sera la distance effectuée pour le trajet Brest – Clermont ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 11A

J'ai terminé ……. / 6 problèmes.

Tableau des unités de longueurs

km			m		cm	mm

1 m → c'est 100 cm
1 m → c'est 1 000 mm
1 km → c'est 1 000 m

1 • Pour se rendre chez son ami Raphaël, Antoine a parcouru 5 km en marchant et 2 000 m en courant.
Quelle distance a-t-il parcourue au total ?

2 • Un escargot parcourt 50 cm en une heure.
Quelle distance parcourt-il en 6 heures ?

3 • Quand elle va à l'école à pied, Sophie marche sur un chemin et elle parcourt 800 m. Quand elle va à l'école à vélo, Sophie roule sur la route et elle parcourt 1 km.
Quelle distance de plus parcourt-elle quand elle va à l'école à vélo ?

4 • Pour s'entraîner, David fait des tours de la cour de son école. Le tour de la cour mesure 200 mètres et David veut courir 1 kilomètre.
Combien de tours doit-il faire ?

5 • Ce matin, Cécile participe à une course de 5 kilomètres. Elle a déjà parcouru 1 km 500 m.
Quelle distance lui reste-t-il à parcourir ?

6 • Élie veut partager une ficelle qui mesure 1 m 20 cm de longueur en 2 morceaux identiques.
Combien doit mesurer chaque morceau ?

Problèmes supplémentaires…

7 • Lise mesure 1 m 64 cm. Son ami Olivier mesure 2 m.
Combien Lise mesure-t-elle de moins qu'Olivier ?

8 • Lili doit effectuer le voyage de Clermont-Ferrand à Rennes. Elle doit choisir entre deux itinéraires.
Le premier emprunte les autoroutes et fait 590 km ; le second emprunte des petites routes et fait 526 km.
Combien de kilomètres effectuera-t-elle de plus si elle emprunte les autoroutes ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 11A

J'ai terminé ……. / 6 problèmes.

Tableau des unités de longueurs

km			m		cm	mm

1 m → c'est 100 cm
1 m → c'est 1 000 mm
1 km → c'est 1 000 m

1 • Pour se rendre chez son ami Raphaël, Antoine a parcouru 5 km en marchant et 2 000 m en courant.
Quelle distance a-t-il parcourue au total ?

2 • Un escargot parcourt 50 cm en une heure.
Quelle distance parcourt-il en 6 heures ?

3 • Quand elle va à l'école à pied, Sophie marche sur un chemin et elle parcourt 800 m. Quand elle va à l'école à vélo, Sophie roule sur la route et elle parcourt 1 km.
Quelle distance de plus parcourt-elle quand elle va à l'école à vélo ?

4 • Pour s'entraîner, David fait des tours de la cour de son école. Le tour de la cour mesure 200 mètres et David veut courir 1 kilomètre.
Combien de tours doit-il faire ?

5 • Ce matin, Cécile participe à une course de 5 kilomètres. Elle a déjà parcouru 1 km 500 m.
Quelle distance lui reste-t-il à parcourir ?

6 • Élie veut partager une ficelle qui mesure 1 m 20 cm de longueur en 2 morceaux identiques.
Combien doit mesurer chaque morceau ?

Problèmes supplémentaires…

7 • Lise mesure 1 m 64 cm. Son ami Olivier mesure 2 m.
Combien Lise mesure-t-elle de moins qu'Olivier ?

8 • Lili doit effectuer le voyage de Clermont-Ferrand à Rennes. Elle doit choisir entre deux itinéraires.
Le premier emprunte les autoroutes et fait 590 km ; le second emprunte des petites routes et fait 526 km.
Combien de kilomètres effectuera-t-elle de plus si elle emprunte les autoroutes ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 11B

J'ai terminé ……. / 6 problèmes.

Tableau des unités de mesures de masses

• 1 kilogramme, c'est 1 000 grammes.

kg	hg	dag	g

Tableau des unités de mesures de contenances

• 1 litre, c'est 100 centilitres

l	dl	cl

1 • Au retour du marché, Camille porte un chou qui pèse 1 kg 200 g, un concombre de 300 g et un melon de 500 g.
Quelle masse Camille porte-t-elle au retour du marché ?

2 • Louis achète un pack de 6 bouteilles d'eau. Chaque bouteille pèse 1kg 500 g.
Quelle est la masse des 6 bouteilles ?

3 • Anaïs a acheté 1 kg de fraises. Elle en a mangé. Maintenant, il n'en reste plus que 750 g.
Quelle masse de fraises a-t-elle mangée ?

4 • Hugo a ouvert une bouteille d'un litre de jus de fruits. Il s'est servi un verre de 25 cl.
Quelle quantité de jus de fruits reste-t-il dans la bouteille ?

5 • Lana a préparé un cocktail avec 85 cl de jus d'ananas, 15 cl de grenadine et 1 litre de jus d'orange.
Quelle quantité de cocktail a-t-elle préparée ?

6 • Pour remplir d'eau son petit aquarium, Julie utilise une bouteille de 50 cl. L'aquarium peut contenir 4 litres d'eau.
Combien de fois Julie devra-t-elle remplir sa petite bouteille ?

Problèmes supplémentaires…

7 • Aujourd'hui, il a fait très chaud ! Lili a bu 25 verres pleins d'eau. Le verre contient 8 cl.
Quelle quantité d'eau Lili a-t-elle bue ?

8 • Bastien a fait cuire un rôti. Une fois cuit, ce rôti pèse 550 g et Bastien veut maintenant le découper en 5 tranches identiques.
Quelle sera la masse de chaque tranche ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 11B

J'ai terminé ……. / 6 problèmes.

Tableau des unités de mesures de masses

• 1 kilogramme, c'est 1 000 grammes.

kg	hg	dag	g

Tableau des unités de mesures de contenances

• 1 litre, c'est 100 centilitres

l	dl	cl

1 • Au retour du marché, Camille porte un chou qui pèse 1 kg 200 g, un concombre de 300 g et un melon de 500 g.
Quelle masse Camille porte-t-elle au retour du marché ?

2 • Louis achète un pack de 6 bouteilles d'eau. Chaque bouteille pèse 1kg 500 g.
Quelle est la masse des 6 bouteilles ?

3 • Anaïs a acheté 1 kg de fraises. Elle en a mangé. Maintenant, il n'en reste plus que 750 g.
Quelle masse de fraises a-t-elle mangée ?

4 • Hugo a ouvert une bouteille d'un litre de jus de fruits. Il s'est servi un verre de 25 cl.
Quelle quantité de jus de fruits reste-t-il dans la bouteille ?

5 • Lana a préparé un cocktail avec 85 cl de jus d'ananas, 15 cl de grenadine et 1 litre de jus d'orange.
Quelle quantité de cocktail a-t-elle préparée ?

6 • Pour remplir d'eau son petit aquarium, Julie utilise une bouteille de 50 cl. L'aquarium peut contenir 4 litres d'eau.
Combien de fois Julie devra-t-elle remplir sa petite bouteille ?

Problèmes supplémentaires…

7 • Aujourd'hui, il a fait très chaud ! Lili a bu 25 verres pleins d'eau. Le verre contient 8 cl.
Quelle quantité d'eau Lili a-t-elle bue ?

8 • Bastien a fait cuire un rôti. Une fois cuit, ce rôti pèse 550 g et Bastien veut maintenant le découper en 5 tranches identiques.
Quelle sera la masse de chaque tranche ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 12A

J'ai terminé ……. / 6 problèmes.

1 • Un tournoi de basket est organisé à l'école. 125 élèves y sont inscrits et il faut composer des équipes de 5 joueurs.
Combien y aura-t-il d'équipes ?

Groupement / Partage

2 • Ensemble, 5 personnes ont cueilli 120 kilos de framboises. Elles se partagent équitablement la récolte.
Quelle masse de framboises aura chaque personne ?

Groupement / Partage

3 • Le professeur demande à Lucas de ranger les 98 balles de tennis dans des boîtes de 5.
Combien remplira-t-il de boîtes ?

Groupement / Partage

4 • La kermesse de l'école a permis de réaliser 680€ de bénéfice. La directrice doit répartir cette somme entre les 5 classes.
Combien donnera-t-elle à chaque classe ?

Groupement / Partage

5 • 125 élèves sont inscrits en 6e au collège Jacques-Brel. Le principal décide de composer 5 classes de 6ème.
Combien d'élèves y aura-t-il dans chaque classe ?

Groupement / Partage

6 • À l'école de Martinville, 96€ ont été réservés pour l'achat d'albums qui coûtent 5€ chacun.
Combien d'albums seront achetés ?

Groupement / Partage

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 12A

J'ai terminé ……. / 6 problèmes.

1 • Un tournoi de basket est organisé à l'école. 125 élèves y sont inscrits et il faut composer des équipes de 5 joueurs.
Combien y aura-t-il d'équipes ?

Groupement / Partage

2 • Ensemble, 5 personnes ont cueilli 120 kilos de framboises. Elles se partagent équitablement la récolte.
Quelle masse de framboises aura chaque personne ?

Groupement / Partage

3 • Le professeur demande à Lucas de ranger les 98 balles de tennis dans des boîtes de 5.
Combien remplira-t-il de boîtes ?

Groupement / Partage

4 • La kermesse de l'école a permis de réaliser 680€ de bénéfice. La directrice doit répartir cette somme entre les 5 classes.
Combien donnera-t-elle à chaque classe ?

Groupement / Partage

5 • 125 élèves sont inscrits en 6e au collège Jacques-Brel. Le principal décide de composer 5 classes de 6ème.
Combien d'élèves y aura-t-il dans chaque classe ?

Groupement / Partage

6 • À l'école de Martinville, 96€ ont été réservés pour l'achat d'albums qui coûtent 5€ chacun.
Combien d'albums seront achetés ?

Groupement / Partage

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 12B

J'ai terminé ……. / 6 problèmes.

1 • Lilas élève 55 souris blanches dans des cages de 5.
Combien a-t-elle de cages ?

2 • Pour la kermesse de l'école, il faut acheter 60 bouteilles de jus de fruit qui seront livrées par cartons de 5 bouteilles.
Combien faut-il de cartons ?

3 • Le pâtissier doit verser 45 grammes de sucre dans chacun des 5 saladiers qui sont sur la grande table.
Quelle quantité de sucre lui faut-il ?

4 • Lilas achète 5 DVD qui coûtent 15€ chacun.
Combien dépense-t-elle ?

5 • Monsieur Lassit doit couper 80 arbres. Il en coupe 5 par jour.
Combien de jours lui faudra-t-il pour couper tous les arbres ?

6 • Au chenil, on nourrit les 75 chiens avec des croquettes. Chaque jour, il faut un sac pour 5 chiens.
Combien faut-il de sacs de croquettes chaque jour ?

Problèmes supplémentaires

7 • 65 personnes ont réservé leur repas pour le banquet de l'association La Belle Truite. Il faut préparer des tables de 5 personnes.
Combien faut-il préparer de tables ?

8 • Les 350 places de la salle de concert sont occupées. Chaque billet a été vendu 5€.
Quelle est la recette de ce concert ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 12B

J'ai terminé ……. / 6 problèmes.

1 • Lilas élève 55 souris blanches dans des cages de 5.
Combien a-t-elle de cages ?

2 • Pour la kermesse de l'école, il faut acheter 60 bouteilles de jus de fruit qui seront livrées par cartons de 5 bouteilles.
Combien faut-il de cartons ?

3 • Le pâtissier doit verser 45 grammes de sucre dans chacun des 5 saladiers qui sont sur la grande table.
Quelle quantité de sucre lui faut-il ?

4 • Lilas achète 5 DVD qui coûtent 15€ chacun.
Combien dépense-t-elle ?

5 • Monsieur Lassit doit couper 80 arbres. Il en coupe 5 par jour.
Combien de jours lui faudra-t-il pour couper tous les arbres ?

6 • Au chenil, on nourrit les 75 chiens avec des croquettes. Chaque jour, il faut un sac pour 5 chiens.
Combien faut-il de sacs de croquettes chaque jour ?

Problèmes supplémentaires

7 • 65 personnes ont réservé leur repas pour le banquet de l'association La Belle Truite. Il faut préparer des tables de 5 personnes.
Combien faut-il préparer de tables ?

8 • Les 350 places de la salle de concert sont occupées. Chaque billet a été vendu 5€.
Quelle est la recette de ce concert ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 13A

J'ai terminé ……. / 8 problèmes.

Au Grand Fouillis…

Monsieur et madame Fouillis rangent leur magasin où tout est sens dessus dessous !

1 • Monsieur Fouillis range les consoles de jeu. Il en a allumé une pour faire quelques parties.
Son meilleur score est de 310 points, alors que le record est de 336 points.
Combien de points lui manque-t-il pour atteindre le record ?

---

2 • Monsieur Fouillis trouve un album pour coller des images. Il y a 45 pages dans cet album, et sur chaque page on peut coller 6 images.
Combien d'images peut-on coller dans cet album ?

---

3 • Monsieur Fouillis s'occupe maintenant des petits personnages qui sont exposés dans 3 vitrines différentes.
Dans la première, il compte 146 petits personnages, 234 dans la deuxième et 185 dans la troisième.
Combien y a-t-il de petits personnages en tout ?

---

4 • Monsieur et madame Fouillis s'occupent ensemble des poupées. Madame Fouillis en replace 250 dans les vitrines, alors que monsieur Fouillis n'en range que 180.
Combien madame Fouillis range-t-elle de poupées de plus que son mari ?

---

5 • Monsieur Fouillis a compté 80 ballons de baudruche étalés sur une table. Il doit maintenant les remettre dans 5 sacs en plastique, avec le même nombre de ballons dans tous les sacs.
Combien doit-il mettre de ballons dans chaque sac ?

---

6 • Monsieur Fouillis doit aussi ranger 70 balles de tennis dans des boîtes de 5.
Combien de boîtes va-t-il remplir ?

---

7 • Monsieur Fouillis range ses fléchettes. Il en compte 175. Il dit : « Il me manque 25 fléchettes ! »
Combien Monsieur Fouillis avait-il de fléchettes avant ?

---

8 • Madame Fouillis va trier les pièces des 8 puzzles qui sont mélangées.
Sur chaque boîte, il y a écrit « Puzzle de 250 pièces ».
Combien y a-t-il de pièces de puzzles en tout ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 13A

J'ai terminé ……. / 8 problèmes.

Au Grand Fouillis…

Monsieur et madame Fouillis rangent leur magasin où tout est sens dessus dessous !

1 • Monsieur Fouillis range les consoles de jeu. Il en a allumé une pour faire quelques parties.
Son meilleur score est de 310 points, alors que le record est de 336 points.
Combien de points lui manque-t-il pour atteindre le record ?

---

2 • Monsieur Fouillis trouve un album pour coller des images. Il y a 45 pages dans cet album, et sur chaque page on peut coller 6 images.
Combien d'images peut-on coller dans cet album ?

---

3 • Monsieur Fouillis s'occupe maintenant des petits personnages qui sont exposés dans 3 vitrines différentes.
Dans la première, il compte 146 petits personnages, 234 dans la deuxième et 185 dans la troisième.
Combien y a-t-il de petits personnages en tout ?

---

4 • Monsieur et madame Fouillis s'occupent ensemble des poupées. Madame Fouillis en replace 250 dans les vitrines, alors que monsieur Fouillis n'en range que 180.
Combien madame Fouillis range-t-elle de poupées de plus que son mari ?

---

5 • Monsieur Fouillis a compté 80 ballons de baudruche étalés sur une table. Il doit maintenant les remettre dans 5 sacs en plastique, avec le même nombre de ballons dans tous les sacs.
Combien doit-il mettre de ballons dans chaque sac ?

---

6 • Monsieur Fouillis doit aussi ranger 70 balles de tennis dans des boîtes de 5.
Combien de boîtes va-t-il remplir ?

---

7 • Monsieur Fouillis range ses fléchettes. Il en compte 175. Il dit : « Il me manque 25 fléchettes ! »
Combien Monsieur Fouillis avait-il de fléchettes avant ?

---

8 • Madame Fouillis va trier les pièces des 8 puzzles qui sont mélangées.
Sur chaque boîte, il y a écrit « Puzzle de 250 pièces ».
Combien y a-t-il de pièces de puzzles en tout ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 13B

J'ai terminé ……. / 8 problèmes.

1 • La maîtresse achète 5 feutres à tableau qui coûtent 80 centimes chacun.
Combien va-t-elle payer ?

2 • La directrice d'une supérette commande 8 plaquettes de beurre de 250 grammes chacune.
Quelle est la masse totale du beurre commandé ?

3 • Monsieur Bricolo achète une planche de 1 mètre de long pour faire une étagère de 94 cm.
De combien doit-il raccourcir sa planche ?

4 • Anne avait donné rendez-vous à 14 heures 30 à son amie Line qui est arrivée avec 30 minutes de retard.
À quelle heure Line est-elle arrivée au rendez-vous ?

5 • Pour payer un pain au chocolat qui coûte 85 centimes, Mathieu donne une pièce de 2 euros.
Combien doit-on lui rendre ?

6 • Pour son goûter d'anniversaire, Marie a acheté une bouteille de soda de 1 litre.
Combien de verres de 5 centilitres pourra-t-elle remplir ?

7 • Le pâtissier a acheté 2 kilogrammes de fraises pour préparer 5 tartes. Il veut mettre la même masse de fraises sur toutes les tartes.
Quelle masse de fraises pourra-t-il mettre sur chaque tarte ?

8 • Lina part de chez elle à 7 heures 20 pour aller à l'école. Elle met 40 minutes pour faire le trajet de chez elle jusqu'à l'école.
À quelle heure arrive-t-elle à l'école ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 13B

J'ai terminé ……. / 8 problèmes.

1 • La maîtresse achète 5 feutres à tableau qui coûtent 80 centimes chacun.
Combien va-t-elle payer ?

2 • La directrice d'une supérette commande 8 plaquettes de beurre de 250 grammes chacune.
Quelle est la masse totale du beurre commandé ?

3 • Monsieur Bricolo achète une planche de 1 mètre de long pour faire une étagère de 94 cm.
De combien doit-il raccourcir sa planche ?

4 • Anne avait donné rendez-vous à 14 heures 30 à son amie Line qui est arrivée avec 30 minutes de retard.
À quelle heure Line est-elle arrivée au rendez-vous ?

5 • Pour payer un pain au chocolat qui coûte 85 centimes, Mathieu donne une pièce de 2 euros.
Combien doit-on lui rendre ?

6 • Pour son goûter d'anniversaire, Marie a acheté une bouteille de soda de 1 litre.
Combien de verres de 5 centilitres pourra-t-elle remplir ?

7 • Le pâtissier a acheté 2 kilogrammes de fraises pour préparer 5 tartes. Il veut mettre la même masse de fraises sur toutes les tartes.
Quelle masse de fraises pourra-t-il mettre sur chaque tarte ?

8 • Lina part de chez elle à 7 heures 20 pour aller à l'école. Elle met 40 minutes pour faire le trajet de chez elle jusqu'à l'école.
À quelle heure arrive-t-elle à l'école ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 14A

J'ai terminé ……. / 3 problèmes.

1 • Dans la classe, au début de l'année, il y avait 9 boîtes de 20 crayons. Il ne reste plus que 56 crayons.
1) Combien y avait-il de crayons au début de l'année ?
2) Combien de crayons ont été perdus ?

---

2 • Julia a invité 4 copines et elles vont faire des colliers de perles. La maman de Julia a acheté 3 paquets de 60 perles. Elle partage les perles entre les deux filles.
1) Combien y a-t-il de perles en tout ?
2) Combien chaque fille aura-t-elle de perles ?

---

3 • Léa a cueilli 92 roses dans son jardin. Elle en a mis 42 dans son grand vase, et avec les fleurs qui lui restent elle va faire des bouquets de 5 roses pour offrir à ses amis.
1) Combien lui reste-t-il de roses pour faire les bouquets ?
2) Combien va-elle faire de bouquets ?

Problèmes supplémentaires

4 • Mozart est mort en 1791 à l'âge de 35 ans. Beethoven est né 14 ans après la naissance de Mozart.
1) En quelle année est né Mozart ?
2) En quelle année est né Beethoven ?

---

5 • Pour les vacances, monsieur et madame Rondo achètent un sac à dos à 35 euros à chacun de leurs 4 enfants.
Ils achètent aussi une tente à 86 euros.
1) Combien coûtent 4 sacs à dos ?
2) Combien monsieur et madame Rondo dépensent-ils en tout ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 14A

J'ai terminé ……. / 3 problèmes.

1 • Dans la classe, au début de l'année, il y avait 9 boîtes de 20 crayons. Il ne reste plus que 56 crayons.
1) Combien y avait-il de crayons au début de l'année ?
2) Combien de crayons ont été perdus ?

---

2 • Julia a invité 4 copines et elles vont faire des colliers de perles. La maman de Julia a acheté 3 paquets de 60 perles. Elle partage les perles entre les deux filles.
1) Combien y a-t-il de perles en tout ?
2) Combien chaque fille aura-t-elle de perles ?

---

3 • Léa a cueilli 92 roses dans son jardin. Elle en a mis 42 dans son grand vase, et avec les fleurs qui lui restent elle va faire des bouquets de 5 roses pour offrir à ses amis.
1) Combien lui reste-t-il de roses pour faire les bouquets ?
2) Combien va-elle faire de bouquets ?

Problèmes supplémentaires

4 • Mozart est mort en 1791 à l'âge de 35 ans. Beethoven est né 14 ans après la naissance de Mozart.
1) En quelle année est né Mozart ?
2) En quelle année est né Beethoven ?

---

5 • Pour les vacances, monsieur et madame Rondo achètent un sac à dos à 35 euros à chacun de leurs 4 enfants.
Ils achètent aussi une tente à 86 euros.
1) Combien coûtent 4 sacs à dos ?
2) Combien monsieur et madame Rondo dépensent-ils en tout ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 14B

J'ai terminé ……. / 2 problèmes.

1 • Dans sa tirelire, Leïla a 8 billets de 5 euros. Elle veut s'acheter un livre de photos de chevaux qui coûte 32 euros. Avec le reste, elle achètera des crayons qui coûtent 2 euros pièce.

1) Quelle somme Leïla a-t-elle dans sa tirelire ?
2) Quelle somme lui restera-t-il quand elle aura acheté son livre ?
3) Combien de crayons achètera-t-elle ?

---

2 • Au cinéma Le Palace, chaque place coûte 8 e. Dans cette salle, il y a 10 rangées de 32 sièges. Ce soir, c'est la projection du film *Les Incroyables*. La salle est presque pleine et il ne reste que 20 sièges libres.

1) Combien y a-t-il de sièges dans cette salle ?
2) Combien y a-t-il de spectateurs dans la salle ?
3) Combien d'argent cette projection rapporte-t-elle ?

Problème supplémentaire

3 • Pour la kermesse, Anaïs a préparé 110 biscuits. Elle a donné 1 biscuit à chacune de ses 10 amies. Les autres biscuits, elle va les mettre dans des sachets de 5. Elle vendra tous les sachets au prix de 2 euros le sachet.

1) Combien de biscuits reste-t-il à Anaïs pour mettre dans les sachets ?
2) Combien de sachets va-t-elle remplir ?
3) Combien lui rapportera la vente de tous les sachets ?

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Fiche 14B

J'ai terminé ……. / 2 problèmes.

1 • Dans sa tirelire, Leïla a 8 billets de 5 euros. Elle veut s'acheter un livre de photos de chevaux qui coûte 32 euros. Avec le reste, elle achètera des crayons qui coûtent 2 euros pièce.

1) Quelle somme Leïla a-t-elle dans sa tirelire ?
2) Quelle somme lui restera-t-il quand elle aura acheté son livre ?
3) Combien de crayons achètera-t-elle ?

---

2 • Au cinéma Le Palace, chaque place coûte 8 e. Dans cette salle, il y a 10 rangées de 32 sièges. Ce soir, c'est la projection du film *Les Incroyables*. La salle est presque pleine et il ne reste que 20 sièges libres.

1) Combien y a-t-il de sièges dans cette salle ?
2) Combien y a-t-il de spectateurs dans la salle ?
3) Combien d'argent cette projection rapporte-t-elle ?

Problème supplémentaire

3 • Pour la kermesse, Anaïs a préparé 110 biscuits. Elle a donné 1 biscuit à chacune de ses 10 amies. Les autres biscuits, elle va les mettre dans des sachets de 5. Elle vendra tous les sachets au prix de 2 euros le sachet.

1) Combien de biscuits reste-t-il à Anaïs pour mettre dans les sachets ?
2) Combien de sachets va-t-elle remplir ?
3) Combien lui rapportera la vente de tous les sachets ?