



Objectif: résoudre des problèmes relevant de l'addition.

Résous les problèmes suivants sur une feuille quadrillée.
N'oublie pas d'écrire tes calculs et ta phrase-réponse.

Problème n°1

Des enfants possèdent 54€. Ils veulent acheter un vase qui coûte 17 de plus.
Combien coûte ce vase ?

Problème n°2

Aquariums	Nombre de visiteurs en 2001
Brest Océanopolis	550 000
Dinard	8 000
Roscoff	26 000
Saint-Malo	40 000
Vannes	185 000

Combien les aquariums bretons ont-ils accueilli de visiteurs en 2001 ?

Problème n°3

Nos amis les ours grimpent ensemble sur une balance. L'ours brun pèse 245kg, l'ours noir pèse 148kg, le grizzly pèse 419kg et le Kodiak d'Alaska pèse 644kg.
Quelle masse totale celle-ci va-t-elle indiquer ?

Problème n°4

Selon le compositeur Hector Berlioz, l'orchestre idéal se compose de 467 instrumentistes et 360 choristes.
De combien d'artistes cet orchestre doit-il être composé ?

Problème n°5

M. Lambert a commandé une nouvelle 307 Peugeot à 21 540 €. Il décide de prendre quelques options supplémentaires : un système ABS (550 €) et une climatisation (1 740 €).
Combien M. Lambert va-t-il payer sa nouvelle voiture ?

Problème n°6

Juste avant de partir en vacances, M. Mongin dépose sa voiture chez son garagiste pour que celui-ci fasse une révision générale du véhicule. Il fait faire une vidange 74 €, changer le filtre à air 32 €, un pneu 153 €, les essuie-glaces 15 €.
Combien va-t-il payer pour la révision de sa voiture ?

Objectif: résoudre des problèmes relevant de la soustraction.

Résous les problèmes suivants sur une feuille quadrillée.
N'oublie pas d'écrire tes calculs et ta phrase-réponse.

Problème n°1

Le premier livre a été imprimé par Guremberg en 1455. Le stylo à bille a, lui, été inventé en 1939 par le Hongrois Biro.

Combien d'années séparent ces deux dates ?

Problème n°2

Observe ce tableau, puis trouve le nombre de personnes qui portent encore aujourd'hui, en France, le titre de marquis.

Nombre de personnes portant un titre de noblesse en France	
Ducs	35
Princes	1
Marquis	...
Comtes	167
Vicomtes	35
Barons	304
TOTAL	677

Problème n°3

En France, on comptait 37 820 pharmaciens en 1981. Leur nombre est passé à 58 407 en 2000.

Calcule l'augmentation du nombre de pharmaciens en France entre 1981 et 2000.

Problème n°4

Dans un grand cinéma, il y a 3 030 places réparties sur deux niveaux.

Si 1 865 places sont au parterre, combien de places sont-elles situées au balcon ?

Problème n°5

Eliane et Sylvie collectionnent les timbres. Eliane a 520 timbres dans son album, Sylvie en a 318 de moins.

Combien de timbres a Sylvie ?

Problème n°6

L'année dernière M. Séguret a parcouru 14 548 km avec la voiture de sa société et 8 589 km avec sa voiture personnelle.

Combien de kilomètres a-t-il parcourus en moins avec son véhicule personnel au cours de l'année passée ?

Objectif: résoudre des problèmes relevant de la multiplication.

Résous les problèmes suivants sur une feuille quadrillée.
N'oublie pas d'écrire tes calculs et ta phrase-réponse.

Problème n°1

A la pizzeria, les serveurs rangent sur une étagère 8 piles de 10 assiettes plates et 5 piles de 10 assiettes à dessert.

Combien d'assiettes sont rangées sur cette étagère ?

Problème n°2

M. Libro range le rayon Littérature Jeunesse de sa librairie. Il dispose 45 livres sur chaque étagère, le rayon a 9 étagères.

Combien de livres y a-t-il dans le rayon ?

Problème n°3

Chez le fleuriste, Alex veut acheter 24 roses et 12 orchidées pour la fête des mères. Une rose coûte 5€ et une orchidée coûte 7€.

Combien va coûter le bouquet ?

Problème n°4

Adrien et Théo passent une épreuve en natation. Adrien a nagé 12 longueurs de piscine et Théo 40 longueurs. La piscine mesure 50m.

Quelle distance chacun a-t-il parcouru au total ?

Problème n°5

Un tigre en captivité mange à peu près 38 kg de viande par semaine.

Quelle quantité de viande est nécessaire, chaque année, pour nourrir les 14 tigres du zoo ?

Problème n°6

Une famille de 4 personnes va passer 12 jours à la mer pendant l'été. L'aller-retour en train revient à 78 € par personne. L'hôtel leur coûte 54 € par jour par personne.

Calcule le prix de revient du séjour de cette famille au bord de la mer.

Objectif: résoudre des problèmes relevant de la division.



Résous les problèmes suivants sur une feuille quadrillée.
N'oublie pas d'écrire tes calculs et ta phrase-réponse.

Problème n°1

Le grand-père de Camille dépense 60€ pour acheter un tee-shirt à chacun de ses quatre petits-enfants.
Quel est le prix d'un tee-shirt ?

Problème n°2

Anna part en colonie de vacances. Il y a 48 enfants au départ du train et 6 accompagnateurs.
De combien d'enfants chaque accompagnateur a-t-il la responsabilité ?

Problème n°3

A l'école, les enfants ont confectionné des sablés. La maîtresse sort 5 plaques identiques. Il y a 25 élèves.
Combien chaque élève pourra-t-il emporter de sablés si le partage est équitable ?

Problème n°4

Dans un placard du gymnase, il y a 32 raquettes de tennis de table.
Combien de tables faudra-t-il installer pour que toutes les raquettes soient utilisées ? (Les enfants jouent deux par deux).

Problème n°5

L'école reçoit 1853 cahiers pour la rentrée scolaire. Ils sont rangés dans 8 paquets.
Combien y a-t-il de cahiers par paquets ?

Problème n°6

Le directeur de notre école a acheté 7 ordinateurs pour une valeur totale de 4 550€. C'est une somme importante et le vendeur a accepté un paiement en trois mensualités.
Quel va être le montant de chaque mensualité ?

Objectif: résoudre des problèmes relevant des 4 opérations.

Résous les problèmes suivants sur une feuille quadrillée.
N'oublie pas d'écrire tes calculs et ta phrase-réponse.

Problème n°1

Les 26 élèves du CE2, les 23 élèves du CM1 et leurs deux maîtresses s'installent dans le car pour aller à la piscine.

Combien de passagers sont montés dans le car ?

Problème n°2

342 passagers sont montés à bord de l'avion qui effectue le trajet Rio-Lisbonne-Paris. A Lisbonne, 102 passagers montent et aucun ne monte.

Combien de passagers débarquent à Paris ?

Problème n°3

Martin range ses photos dans des boîtes pouvant chacune en contenir 36.

Combien de boîtes lui faudra-t-il ?

Problème n°4

Thomas a perdu 7 billes lors d'une partie. Il lui en reste 15.

Combien de billes avait-il avant de jouer ?

Problème n°5

Karim a gagné 13 billes lors d'une partie. Il en a 27 maintenant.

Combien de billes avait-il avant de jouer ?

Problème n°6

Nicolas a 16 billes de plus que Nathalie. Elle en a 13.

Combien Nicolas a-t-il de billes ?

Problème n°7

Cassandra a 23 billes de moins qu'Alexandre. Il en a 34.

Combien Cassandra a-t-elle de billes ?

Problème n°8

Rachid avait 37 billes. Lors d'une partie, il en perd 23.

Combien lui reste-t-il de billes à la fin de la partie ?

Problème n°9

Pauline donne 15 billes à Alain. Il en a maintenant 32.

Combien de billes avait-il avant ?



Objectif: résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité.

Résous les problèmes suivants sur une feuille quadrillée.
N'oublie pas d'écrire tes calculs et ta phrase-réponse.

Problème n°1

Valentin a acheté 2 baguettes et a payé 2€.
Combien aurait-il payé pour 4 baguettes ?

Problème n°2

Odia achète trois paquets de riz et paie 6€.
Quel est le prix d'un paquet ?

Problème n°3

Pour ses amis et lui, M. Lang demande cinq billets à la caisse du musée du Jouet. On lui demande un règlement de 15€.
Quel est le prix du billet d'entrée dans ce musée pour une personne ?

Problème n°4

Marie achète 4 figurines de collection et paie 36€.
Alan en achète 2, combien va-t-il payer ?
Oscar en achète 6, combien va-t-il payer ?

Problème n°5

Complète le tableau de proportionnalité suivant :

Nombre de tartelettes	2	10	12	14	20
Prix en €	4				

Problème n°6

Un coureur à pied parcourt 12 kilomètres en une heure.
S'il court toujours à la même vitesse, quelle distance parcourt-il en une demi-heure ? en une heure et demie ? en deux heures ?

Problème n°7

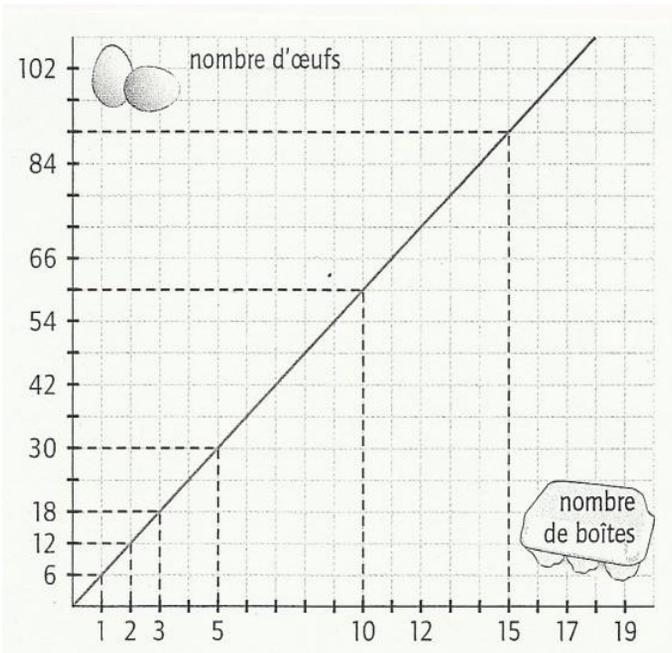
Un professeur achète 60 cahiers pour 40€.
Combien aurait-il payé pour 30 cahiers ? pour 120 cahiers ? pour 150 cahiers ?



Objectif: résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité.

Problème n°1

Grâce au tableau, complète les phrases :



- Dans 3 boîtes, il y a œufs.
- Dans 5 boîtes, il y aœufs.
- Dans 7 boîtes, il y aœufs.
- Pour emballer 54 œufs, il faut boîtes.
- Dans 14 boîtes, il y a œufs.
- Pour emballer 102 œufs, il faut boîtes.

Problème n°2

Complète ce tableau :

CLAFOUTIS POIRES ET CITRON VERT					
Ingrédients	Pour 2 personnes	Pour 4 personnes	Pour 6 personnes	Pour 8 personnes	Pour 10 personnes
Crème fraîche (en cL)		50			
Jaunes d'œuf		6			
Sucre (en g)		70			
Maïzena (en g)		20			
Gousses de vanille		2			
Citron vert		1			
Poires		5			

Problème n°3

Complète ce tableau :

Distance (en km)	6	3		18	
Consommation d'essence (en L)	100		150		500



Objectif: résoudre des problèmes relevant des pourcentages.

Résous les problèmes suivants sur une feuille quadrillée.
N'oublie pas d'écrire tes calculs et ta phrase-réponse.

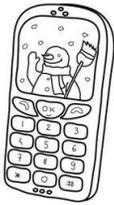
Problème n°1

Sur la place située devant l'école, la ville a placé un monument de 60kg construit dans un mélange de cuivre et d'étain. Il y a 20% d'étain.

Quelles sont les masses d'étain et de cuivre contenues dans ce monument ?

Problème n°2

Un magasin fait des soldes sur certains articles :

 <p>130€</p> <p>-50%</p>	 <p>1 560€</p> <p>-20%</p>	 <p>16€</p> <p>-25%</p>
---	---	--

Calcule en euros le montant de la réduction obtenue sur chaque article.

Calcule le nouveau prix des articles.

Problème n°3

Sur un « livret jeune » de caisse d'épargne, l'intérêt est de 4%, ce qui veut dire que pour 100€, il gagne 4€. Les grands-parents de Baptiste lui ont versé 250€ le premier janvier.

Combien d'intérêt obtiendra-t-il en un an ?