Anticiper sur l'opération 2/2

Consigne : Anticiper sur l'opération.

Nom : .....

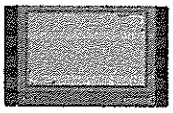
Date : .....

Pour chaque problème, colorie l'opération qui te permet de répondre à la question.

Mme Parker achète un lecteur DVD contenant un chargeur de 10 films. L'appareil est vendu 560 €. Elle choisit une installation à domicile par un spécialiste, ce qui lui coûte 20 € de plus.

Quelle somme totale Mme Parker va-t-elle verser ?

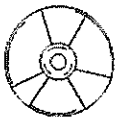
560 x 10	560 ÷ 10
560 ÷ 20	560 - 20



Pour l'anniversaire de son papa, Perrine souhaite acheter un CD de jazz et lui offrir le jour de ses 44 ans. Elle a 17 € dans sa tirelire. Le disque qu'elle a choisi vaut 23 euros.

Combien d'argent lui manque-t-il ?

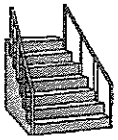
17 ÷ 23	17 - 23
23 - 17	(44 - 23) ÷ 17



Un immeuble de 15 étages compte 7 appartements par étage. Il y a 31 marches d'escalier entre chaque étage.

Combien d'appartements y a-t-il dans cet immeuble ?

15 x 7	31 x 15
31 x 7	(15 x 7) ÷ 31



Les classes du CE1 et du CE2 partent en classe de mer en compagnie de 5 adultes. Le directeur de l'école commande un car de 50 places. Quand tout le monde est monté, il reste 4 places vides.

Combien d'enfants partent en classe de mer ?

(50 - 5) x 4	(50 - 4) - 5
(50 - 5) ÷ 4	(50 ÷ 4) ÷ 5

Mme et Mr Joson vont au cinéma avec leurs deux enfants. Le prix du ticket pour les adultes est de 7 euros et pour les enfants de 4 euros.

Combien va coûter cette séance de cinéma ?

7 ÷ 4	7 x 4
(7 ÷ 4) x 2	(7 x 4) ÷ 2

Un jardinier doit planter 360 fleurs dans des pots pour décorer le parc de la ville. Il va mettre 5 fleurs dans chaque pot. Cela lui prendra 3 jours.

De combien de pots aura-t-il besoin ?

360 x 5	360 : 5
360 x 3	(360 - 3) x 5

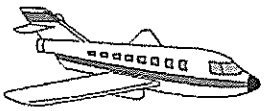
Résoudre un problème (addition) 1/3

Consigne : Résoudre un problème avec une addition.

Nom : .....

Date : .....

Pour chaque problème, écris l'opération et une phrase pour la réponse.



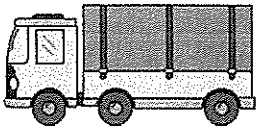
Au départ de Paris, il y a 385 passagers dans l'avion pour l'Australie. Après quelques heures de vol, le commandant de bord se pose à Hong Kong et 192 personnes montent dans l'appareil.

Combien de passagers voyagent jusqu'en Australie ?

.....

.....

Un chauffeur de camion part tous les lundis de chez lui vers 6 h 30, pour aller charger son véhicule.
Il emporte 1 879 kg de tomates et 2 027 kg de pommes de terre.



Quelle est la masse totale du chargement ?

.....

.....

M. Richard a décidé de changer de voiture. Il se rend chez son garagiste qui lui propose un modèle coûtant 6 799 euros. Le véhicule n'est pas neuf, il a déjà parcouru 34 567 km. Mais il est en bon état ; il faut seulement ajouter une radio qui vaut 138 €.
M. Richard signe le bon d'achat et doit payer également la carte grise de la voiture dont le prix s'élève à 172 €.

Quelle somme M. Richard va-t-il verser ?

.....

.....

Consigne : Résoudre un problème avec une multiplication.

Nom : .....

Date : .....

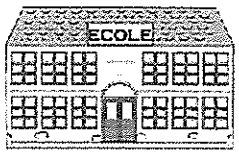
Pour chaque problème, écris l'opération correspondante ainsi qu'une phrase pour la réponse.

L'anniversaire de Carolina est l'occasion de réunir toute la famille Paléo, car il a lieu en plein été, le 31 juillet. Cette année, 34 personnes sont venues au repas. La maman de Carolina a acheté pour le dessert 4 délicieux gâteaux pris le matin même chez le pâtissier. Chaque gâteau a coûté 23 euros.

Calcule le prix total des gâteaux.

.....

.....



À la fête de l'école, il y avait 8 stands de jeux. Chaque stand a rapporté une moyenne de 175 €. On a vendu 375 tickets aux parents et aux enfants qui sont venus nombreux. La directrice pense qu'il y avait au moins 150 personnes.

Quelle somme a récolté l'école ?

.....

.....

Le meeting aérien du Bourgeonnet aura lieu les 4, 5 et 6 août prochains. Les organisateurs ont prévu plus de 50 avions qui effectueront des démonstrations pour les nombreux spectateurs. On attend d'ailleurs environ 3 250 personnes par jour.

Combien de personnes vont assister au meeting ?

.....

.....

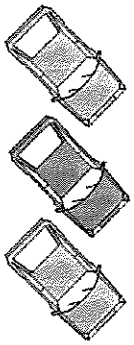
Données inutiles 1/2

Consigne : Identifier les données inutiles.

Nom : .....

Date : .....

Dans ces problèmes, certains nombres ne sont pas utiles pour répondre à la question. Entoure-les.



Un parking, construit en 1900, comporte 4 étages de 120 places. Le prix du stationnement est fixé à 2 € de l'heure. Des travaux en cours vont rajouter 35 places.

Combien de places seront disponibles après les travaux ?

.....

.....

Un concert a été donné par un orchestre composé de 32 musiciens. Ce concert, qui a duré 2 heures, a nécessité la participation de 16 machinistes qui ont installé 100 projecteurs. Les 250 spectateurs ont payé 10 € chacun.

Quelle a été la recette de ce concert ?

.....

.....

Une classe de CE2 part 5 jours en classe de mer. Les 28 élèves de cette classe sont répartis en groupe de 7 enfants pour faire du bateau. Le prix total du séjour est de 500 € par enfant. Les élèves sont logés dans des chambres de 4 ; le bâtiment est situé à 500 mètres de la plage.

Quel est le coût total du séjour ?

.....

.....

Résoudre un problème (division) 1/3

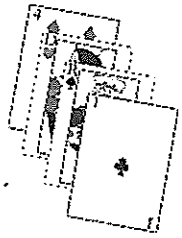
Consigne : Résoudre un problème avec une division.

Nom : .....

Date : .....

Pour chaque problème, écris l'opération correspondante ainsi qu'une phrase pour la réponse.

Julia a invité 3 amies pour jouer aux cartes avec elle. Elle sort un jeu de 32 cartes pour jouer à la bataille. C'est Marieke, une des trois amies, qui distribue les cartes aux 3 autres.



Combien de cartes aura chaque fillette ?

.....

.....

Emilio adore collectionner les petites voitures. Alors, il essaie de gagner un peu d'argent de poche en mettant la table, en sortant les poubelles ...
Il a ainsi pu économiser 72 euros. Emilio va acheter des voitures miniatures valant chacune 8 euros.

Combien de voitures Emilio peut-il acheter ?

.....

.....

Pour jouer à la passe à dix, les moniteurs de la colo ont décidé de composer 6 équipes avec leurs 24 enfants. Chaque équipe jouera donc 5 fois.

Combien d'enfants y aura-t-il dans chaque équipe ?

.....

.....

Résoudre un problème (addition et soustraction) 2/2

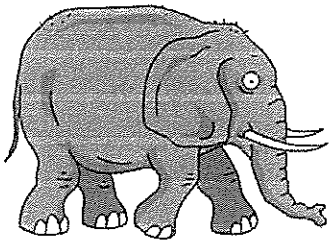
Consigne : Résoudre un problème avec addition et soustraction.

Nom : .....

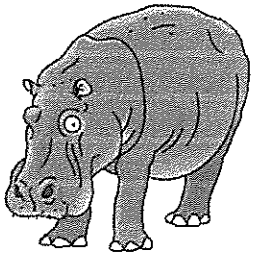
Date : .....

Pour chaque problème, écris l'opération correspondante ainsi qu'une phrase pour la réponse.

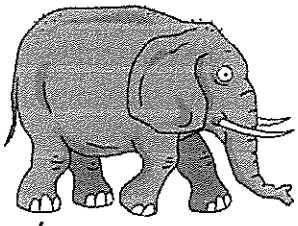
Calcule le poids des éléphants puis celui des hippopotames et cherche la différence de poids entre les deux familles.



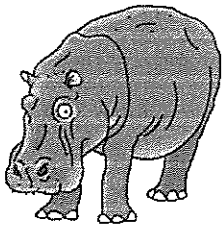
Mr Éléphant = 6453 kg



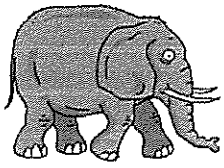
Mr Hippopotame = 3476 kg



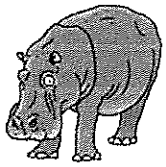
Mme Éléphant = 4396 kg



Mme Hippopotame = 2703 kg

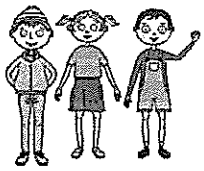


Bébé Éléphant = 238 kg



Bébé Hippopotame = 149 kg

La ville de Soda est située à 845 m d'altitude. La rivière Tome, longue de 450 km, traverse cette paisible cité. Il y a un aéroport à 24 km de la ville et une superbe gare. Dans la ville de Soda, il y a exactement 23 786 habitants. Parmi eux, on trouve 8 417 hommes et 9 092 femmes. Le reste de la population est constitué d'enfants.



Combien y a-t-il d'enfants à Soda ?

.....

.....

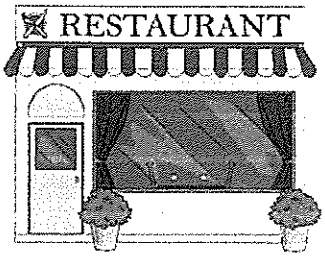
.....

Consigne : Résoudre divers problèmes.

Nom : .....

Date : .....

Voici la carte du restaurant "LE CHINAILLON"



Jonas invite sa fiancée Vanessa au restaurant.
Elle consulte la carte et choisit une salade de tomates, un filet de truite et une tarte aux fraises.
Jonas, quant à lui, prend le pâté forestier, l'escalope panée et l'assiette de fromages.
Ils boivent une bouteille d'eau minérale et terminent par 2 cafés.

Quel est le montant de l'addition que va payer Jonas ?

CARTE

Salade de tomates	3 €
Terrine de poisson	5 €
Pâté forestier	4 €
Saucisses frites	6 €
Escalope panée	7 €
Hamburger	5 €
Filet de truite	6 €
Assiette de fromages	4 €
Fromage blanc	2 €
Tarte aux fraises	4 €
Sorbet au cassis	3 €
Fondant au chocolat	5 €
Eau minérale	1 €
Soda	2 €
Café	1 €

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Associer un énoncé et sa question

Consigne : Associer un énoncé et sa question.

Nom : .....

Date : .....

Relie chaque problème à sa question.

Un stade de football peut accueillir 8000 personnes. Pour le dernier match de football, 4256 spectateurs étaient présents.	Le directeur pourra-t-il encore acheter une imprimante valant 700 € ?
Lundi dernier, le patron de la station service s'est fait livrer 5000 litres d'essence pour ses clients. Trois jours après, il constate qu'il lui reste 890 litres.	Quelle distance totale a-t-elle parcourue ?
Le directeur d'une école a reçu 2500 € de la mairie pour acheter des fournitures scolaires. Il commande pour 595 € de livres et 1240 € de matériel pour le travail manuel.	Quelle quantité d'essence les clients ont-ils achetée depuis lundi ?
M Abot vend sa voiture 8500 € et sa caravane 6400 €. Il veut acheter un camping-car qui coûte 20 000 €. Il va à la banque pour emprunter l'argent qui lui manque.	Combien de places libres restait-il ?
La navette spatiale a effectué 18 fois le tour de la Terre qui mesure 40 000 km.	Quelle somme va-t-il emprunter ?

Choix de deux questions possibles

Consigne : Choisir deux questions possibles.

Nom : .....

Date : .....

Pour chaque énoncé, deux questions sont possibles. Colorie-les.

Dans un champ qui mesure 70 mètres de long et 40 mètres de large, se trouvent 250 pommiers et 300 poiriers. Chaque arbre produit en moyenne 80 kg de fruits.

- Calcule le tour du champ.
- Calcule le nombre d'arbres.
- Calcule l'âge des arbres.

On organise un spectacle dans une école, de 14 h à 15 h. Le prix du billet d'entrée est fixé à 8 euros. Il y a 215 personnes qui viennent assister au spectacle.

- Quelle somme a été récoltée ?
- Combien y avait - il d'enfants ?
- Combien de temps le spectacle a-t-il duré ?

Une dame part avec 200 euros pour faire ses achats. Elle dépense 45 euros chez le boucher, 64 euros chez l'épicier et achète des journaux pour 6 euros.

- Quelle somme lui reste-t-il lorsqu'elle rentre chez elle ?
- Combien a-t-elle dépensé ?
- Combien de journaux a-t-elle achetés ?