

Nom :

Date :

# **MON FICHER**

## **POUR APPRENDRE**

### **À RÉSOUDRE**

#### **DES PROBLÈMES**



Prénom : .....

**2013-2014**

Nom :

Date :

Problèmes

fiche n°1

## *Reconnaitre l'énoncé d'un problème*

### **Coche les énoncés de problème.**

Laure se promène dans la forêt. Elle rencontre un cerf, un lapin et deux écureuils. **Quels animaux rencontre-t-elle ?**

Laure se promène dans la forêt. Elle rencontre un cerf, un lapin et deux écureuils. **Combien d'animaux rencontre-t-elle ?**

Martine va au musée. Elle voit 3 tableaux et 2 sculptures.

A la fête foraine, Marc achète 2 tickets de manège et 3 tickets de jeu de pêche en ligne. **Combien a-t-il acheté de tickets ?**

En regardant avec ses jumelles, Pierre aperçoit 3 voiliers blancs, 4 voiliers rouges et 1 bateau à moteur. **Où passe-t-il ses vacances ?**

En regardant avec ses jumelles, Pierre aperçoit 3 voiliers blancs, 4 voiliers rouges et 1 bateau à moteur. **Combien de bateaux voit-il ?**

Un gentil roi avait 2 fils. Un jour il donna 12 pièces d'or à chacun d'eux. **Combien a-t-il donné de pièces d'or en tout ?**

Frank a 7 ans. Il a 50 € dans sa tirelire. Pour son anniversaire, il a reçu 20 €. Hier, il a perdu une dent et la petite souris lui a apporté 5 €.

Nom :

Date :

Problèmes

fiche n°2

## *Lire un problème*

### **Souligne la question qui est posée.**

Dans un parking, il y a 15 places. 9 places sont déjà occupées. Combien de places restent libres ?

Madame Toussaint achète 3 boîtes de 6 œufs. Combien d'œufs achète-t-elle ?

Dans une pâtisserie, monsieur Mangetot achète 5 éclairs, 4 flans, 6 tartelettes. Combien de gâteaux achète-t-il ?

Dans sa tirelire Marie n'a que des billets de 5€. En tout elle a 20€. Combien a-t-elle de billets de 5€ ?

Carole achète 9 cartes. Elle doit mettre un timbre sur chaque carte. Combien lui en manque-t-il ?

Dans l'autobus, il y a 18 hommes et 20 femmes. Il y en a 5 qui descendent. Combien de personnes sont restées dans l'autobus ?

J'ai collectionné 15 albums d'Astérix. Je rachète les 56 albums de mon cousin. Combien vais-je en avoir en tout ?

J'ai reçu 20 bonbons à la menthe, j'en donne 10 à Nathan et j'en mange 3. Combien en ai-je encore dans mon paquet ?

Papa part en bateau, pour remplir le réservoir qui contient 50 litres, il ajoute 23 litres. Quelle quantité d'essence restait-il ?

Un chien pèse 23 kg, le chat de ma voisine pèse 6 kg. Quelle est la différence de poids entre le chien et le chat ?

Nom :

Date :

**Entoure les données que tu peux calculer grâce aux énoncés suivants.**

Julie achète 10 croissants à 1 € chacun.

***Le prix total des croissants - Le poids des croissants***

Antoine a acheté 10 boîtes de 6 billes.

***Le nombre total de billes - Le prix des billes***

Dans ma classe, il y a 5 enfants de 8 ans et dans celle d'à côté, il y en a 3.

***Le nombre d'enfants de ma classe - Le nombre d'enfants qui ont 8 ans.***

**Coche les renseignements donnés par l'énoncé du problème.**

Magali possède 7 € dans sa tirelire. Pour son anniversaire, elle reçoit 40 € de ses parents et 25 € de ses grands-parents. Avec cet argent, elle voudrait s'acheter un G.S.M. à 99 € mais elle n'a pas assez d'argent alors elle s'achète un sac et un livre. Elle paie en tout 60 €. Combien d'argent Magali a-t-elle reçu pour son anniversaire ?

- Avant son anniversaire, Magali avait 7€.
- Magali va avoir 9 ans.
- Ses parents lui ont donné 40 €.
- Ses grands-parents lui ont donné 25 €.
- Le sac coûtait 40 €.
- Le livre coûtait 25 €.
- Elle dépense 60 €.
- Elle s'achète un G.S.M

Nom :

Date :

**Coche les renseignements donnés par l'énoncé du problème.**

Karim dispose d'un billet de 20 €. Il décide d'acheter 5 chocolats. La caissière lui rend 15 €. Quelle somme a-t-il dépensée ?

- Karim a 20 €.
- Un chocolat coûte 2€.
- Il lui reste 15 €.

**Complète.**

Dans une classe de 28 élèves, âgés de 11 à 12 ans, l'instituteur distribue à chaque enfant 4 livres pesant en moyenne 450 g chacun. Calcule le nombre total de livres distribués.

- Le nombre total d'élèves dans la classe : .....
- L'âge des élèves : .....
- Le poids d'un livre : .....
- Le nombre de livres donnés à chaque élève : .....

Nom :

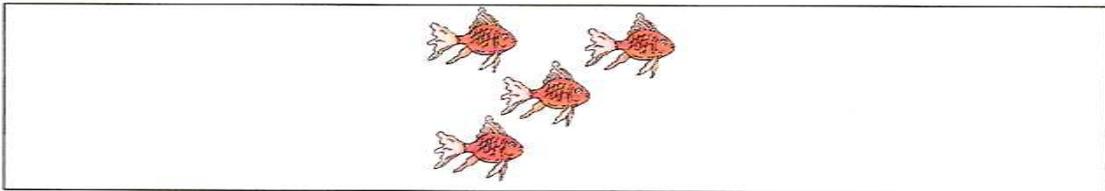
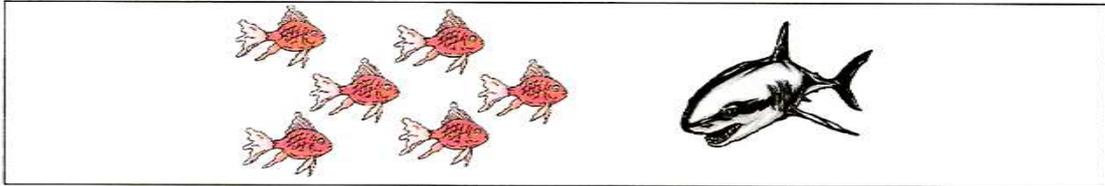
Date :

# Problèmes

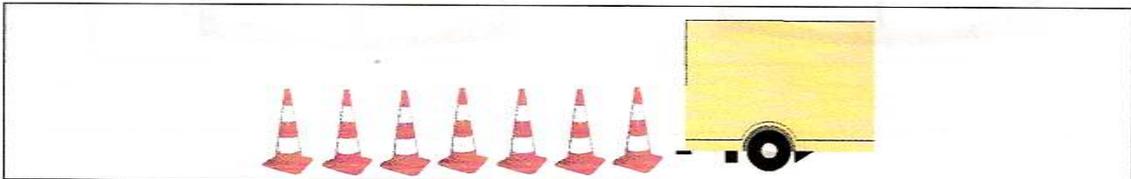
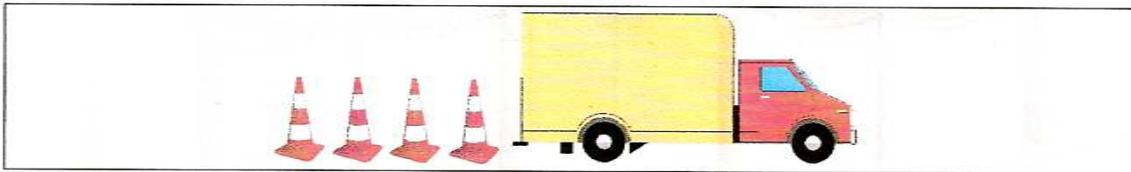
# fiche n°3

*Choisir la bonne opération*

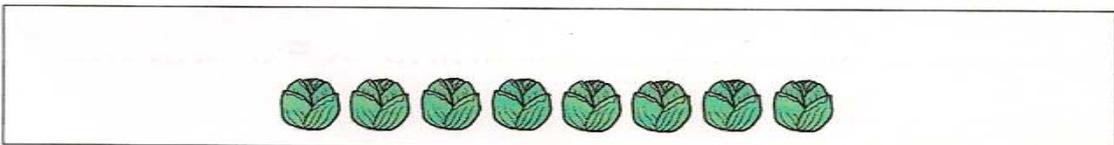
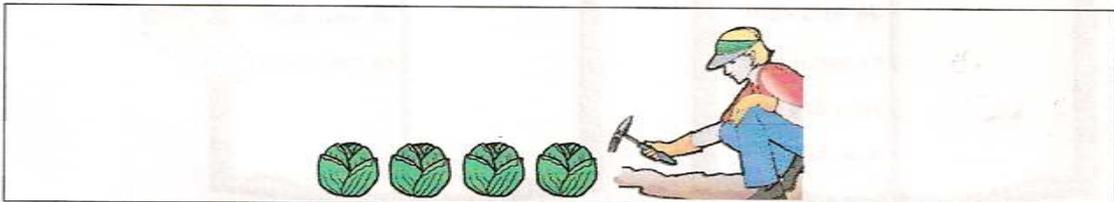
**Ecris l'opération qui correspond à l'image.**



..... = .....



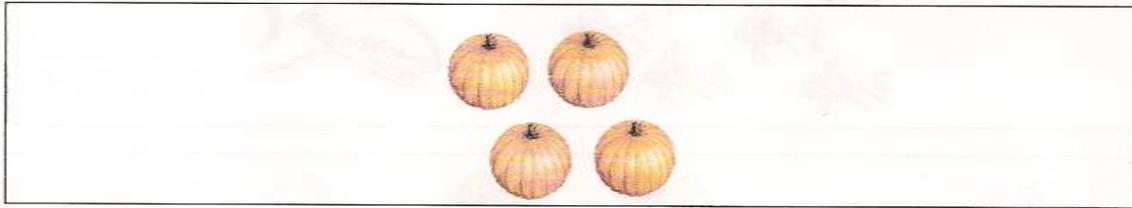
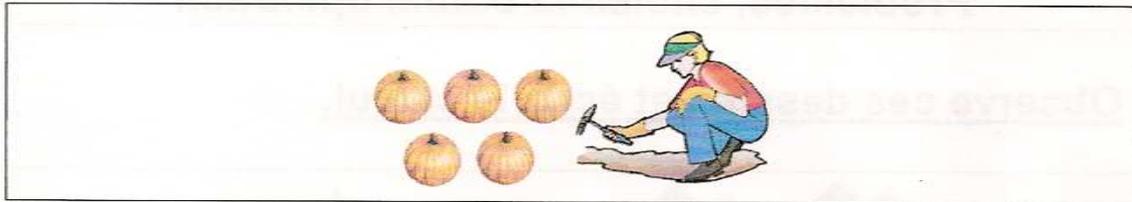
..... = .....



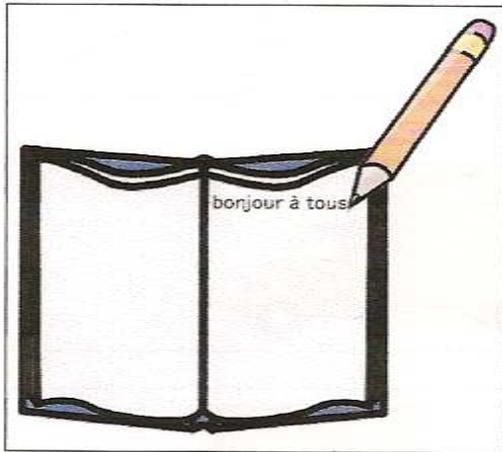
..... = .....

Nom :

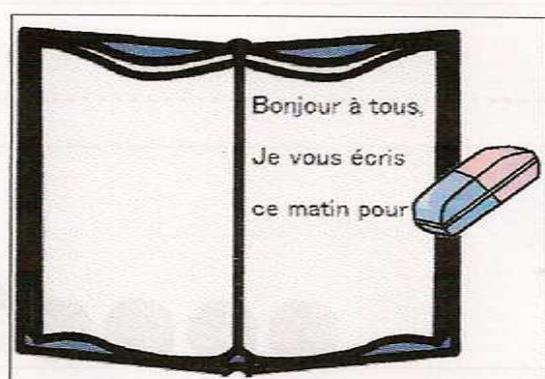
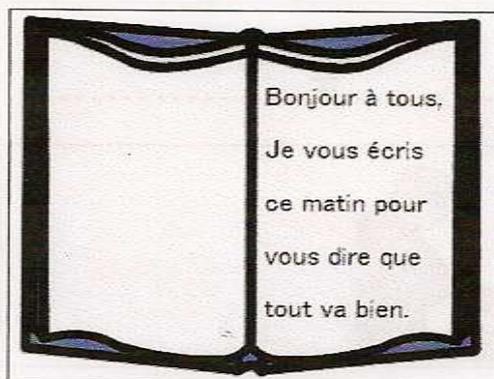
Date :



..... = .....



..... = .....



..... = .....

Nom :

Date :

**1) Entoure l'opération que tu vas utiliser.**

**2) Ecris le calcul dont tu as besoin pour répondre à la question.**

Dans mon jardin, ...

Je plante des fleurs. J'en avais encore quatre de l'an dernier. J'en ai replanté trois. Combien y a-t-il de fleurs dans mon jardin ?



J'avais trois arbres, mais j'ai dû en couper un. Combien me reste-t-il d'arbres ?



Il y avait trois poussins. Il y en a deux qui sont sortis de leur coquille. Combien ai-je de poussins ?



J'ai dix pots de fleurs. Il y en a trois qui sont occupés. Combien dois-je racheter de fleurs pour que tous les pots soient occupés ?



Je joue avec mon frère au jeu de l'oie. Je suis sur la case numéro quatre. Je viens de lancer le dé qui m'indique que je dois avancer de cinq cases. Quel sera le numéro de ma nouvelle case ?



Nom :

Date :

**Entoure l'opération que tu vas utiliser pour répondre à la question**

Dans une boîte d'allumettes, il y a 24 allumettes. Combien d'allumettes trouveras-tu dans 7 boîtes ?



Jérémy aide le maître pour la leçon de gymnastique. Pour 18 élèves, il a apporté 13 foulards. Combien en manque-t-il ?



Pour une douzaine d'œufs, je paie 1,50 €. Combien dois-je payer pour un œuf ?



Un chauffeur de taxi a fait 18 km et 36 km sur la matinée. Quelle distance a-t-il parcourue en tout ?



Un marchand a acheté 36 verres de cristal. Il en casse 6. Combien en reste-t-il ?



Au cinéma, il y a 25 rangées de 15 fauteuils. Combien y a-t-il de fauteuils dans cette salle ?



Un train démarre avec 258 passagers. Il s'arrête en gare de Mons et prend 121 passagers. Combien y a-t-il de passagers ?



Nom :

Date :

Problèmes

fiche n°4

### *Trouver les données utiles*

#### **Souligne les données utiles à la résolution de ton problème.**

Un capitaine a un navire long de 6 mètres. Dans ce navire, il y a 3 matelots âgés de 21, 34 et 46 ans. Le capitaine est marié à une femme de 43 ans. Le couple a 4 enfants de 3, 5, 7 et 9 ans. Il part en mer pour 6 mois. La semaine prochaine, c'est son anniversaire. Il a un an de plus que sa femme. Mais comme il est parti, il fêtera son anniversaire à son retour. **Quel est l'âge du capitaine ?**

Un marin de 34 ans part 6 mois en mer pour rejoindre l'Amérique.

**Où va le marin ?**

Une mère de famille, qui a 6 enfants, doit faire ses courses. Elle achète des pommes de terre, de la compote et du poisson. **Combien a-t-elle d'enfants ?**

Un enfant de 4 ans joue aux billes. Il en gagne trois, puis en perd deux.

**Quel âge a-t-il ?**

Un maçon a commandé 300 briques pour construire un abri de jardin.

**Que va construire le maçon ?**

Un météorologue prédit du soleil pour demain, et des températures allant de  $-3$  à  $9^{\circ}\text{C}$ . **Qui prédit le temps de demain ?**

Elfie s'est levé à 6h00 ce matin. Il a prit sa douche, s'est habillé, a mangé son déjeuner et a pris le bus pour aller à l'école. **Qu'a-t-il fait avant de manger son déjeuner ?**

Nom :

Date :

Problèmes

fiche n°5

### Communiquer la réponse

Pour répondre à un problème :

- J'écris le calcul.
- J'écris la réponse.

La réponse est présentée en une phrase qui répond à la question.

Je n'oublie pas d'écrire l'unité.

### Résous.

**Exemple :** Chez le fleuriste, papa achète un bouquet pour la fête des mères. Celui-ci est composé de 23 roses et 15 marguerites. Combien de fleurs compte le bouquet ?

Je calcule :  $23 + 15 = 38$

Réponse : *Le bouquet compte 38 fleurs.*

Au supermarché, maman fait les courses. Au total, elle achète pour 45€.

Elle paie avec un billet de 50€. Combien reçoit-elle en retour ?

Je calcule \_\_\_\_\_

Réponse \_\_\_\_\_

Maman ouvre une boîte de pralines. Il y en a 14. Elle les partage avec papa.

Combien de pralines reçoivent-ils chacun ?

Je calcule \_\_\_\_\_

Réponse \_\_\_\_\_

Nom :

Date :

A la bijouterie, Patricia achète une boîte de perles pour fabriquer des bijoux. Elle choisit 5 boîtes de 10 perles. Combien y a-t-il de perles au total ?

Je calcule \_\_\_\_\_

Réponse \_\_\_\_\_

Daniella et sa maman préparent des sablés. Il y a 48 biscuits sur la table. Daniella en donne 15 à sa voisine. Combien de biscuits reste-t-il ?

Je calcule \_\_\_\_\_

Réponse \_\_\_\_\_

Dans le jardin, maman a planté 3 rangées de 6 fleurs. Combien de fleurs a-t-elle planté en tout ?

Je calcule \_\_\_\_\_

Réponse \_\_\_\_\_

Maman range sa boîte à bijoux. Elle compte 10 bagues, 8 colliers et 12 bracelets. Elle retrouve aussi 3 paires de boucles d'oreilles. Combien de bijoux y a-t-il dans sa boîte au total ?

Je calcule \_\_\_\_\_

Réponse \_\_\_\_\_

Nom :

Date :

Problèmes

fiche n°6

***Problème possible ou impossible***

**Coche les problèmes que tu peux résoudre.**

Sylvie achète 2 boîtes de 50 biscuits. Elle donne 20 € à la caissière. Combien la caissière lui rend-elle ?

Un marchand de 44 ans va tous les mardis au marché vendre son poisson. Il a dans son camion 30 kg de poissons et 15 kg de crustacés. A combien de kilomètres du marché habite le marchand ?

J'ai trois poules qui pondent chacune 1 œuf par jour. Je dois faire un gâteau pour 6 personnes. Dans la recette, il est écrit qu'il faut mettre 1 œuf par personne. Au bout de combien de jours aurais-je assez d'œufs pour faire mon gâteau ?

Pour le goûter d'anniversaire de Martin, maman donne 3 bonbons à chaque enfant. Combien de bonbons maman a-t-elle distribué en tout ?

Dans l'école, il y a 13 élèves en maternelle et 62 élèves en primaire. Que vont-ils manger à midi ?

Dans l'école, il y a 13 élèves en maternelle et 62 élèves en primaire. Combien d'enfants y a-t-il en tout dans l'école ?