

# Feuille d'exercices CM1

## Mathématiques:

- Problème :



### Rochon le cochon



Rochon le cochon n'avait pas d'amis ! Il s'ennuyait !!

Sa femme lui disait souvent qu'étant toujours grognon il n'attirait pas grand monde autour de lui. Alors, il prit une grande décision : il allait devenir aimable.

Il chercha sur internet un moyen d'y arriver.

« Manger des carottes rend aimable » disait-on « Mangez-les sous toutes les formes : crues ou cuites, hachées ou en rondelles »

Rochon commença son alimentation à base de carottes. Chaque semaine, il avala 428 carottes et cela dura 6 semaines pour qu'enfin un franc et sympathique sourire apparaisse sur ses lèvres. A ce stade, il remarqua que sa vie changeait depuis peu et que le nombre d'amis commençait à s'accroître de façon très impressionnante. Etonnée par ce changement spectaculaire, sa femme lui demanda combien de carottes il avait avalé pour arriver à ce résultat ! Elle voulait en glisser un mot à son inspecteur des impôts peut être qu'un miracle surviendrait !

Combien Rochon a-t-il du avaler de carottes en 6 semaines pour arriver à ce résultat?

*To résoudre ce problème*

Dessin :	Calcul :
	Réponse : ----- -----



# ENQUÊTES

série 1  
1

## Vol dans la caravane

Cette nuit, on a dérobé l'argent d'un petit cirque installé sur la place de l'église. L'inspecteur Lafouine écoute les explication du directeur :

« Pendant mon sommeil, quelqu'un est entré dans ma caravane et a pris ma caisse qui se trouve au-dessus de l'armoire. Rien d'autre n'a été déplacé. »

Lafouine apprend que seules trois personnes connaissent la cachette. Le nain Picoles qui est responsable des comptes. Le clown Mika qui s'occupe des entrées.

Maria, la fille du directeur qui se déplace en fauteuil roulant depuis sa chute de trapèze.

Qui est l'auteur du vol ?

- Lecture compréhension



# ENQUÊTES

série 1  
2

## Photographie interdite.

L'actrice, Tora Mall, est furieuse. Une photo d'elle, en maillot de bain, a été publiée dans un journal. « Il faut retrouver la personne qui s'est cachée dans ma propriété pour faire ce cliché », dit-elle à l'inspecteur Lafouine.

Le policier retrouve facilement l'endroit où se tenait l'inconnu. Le sol est piétiné et couvert de mégots de cigarettes.

Les trois photographes du journal refusent de se dénoncer.

Igor mâche un chewing-gum en sifflotant, Bertrand nargue Lafouine avec un petit sourire en coin et François fait des ronds de fumée en regardant le plafond.

Qui a pris la photographie ?

•



# ENQUÊTES

série 1

3

## Promenons-nous dans les bois...

Pendant les fêtes de Noël, une maison forestière a été victime d'un attentat. Une grenade lancée de l'extérieur a détruit la pièce où le garde des Eaux et Forêts conservait ses papiers.

Trois personnes avaient intérêt à voir disparaître les documents. L'inspecteur Lafouine écoute leur alibi. Monsieur Duchamp montre son panier rempli de champignons de Paris et dit : « j'ai passé la journée dans les bois. »

Monsieur Lechêne affirme : « je suis allé en ville pour faire mes achats de Noël. »

Monsieur Laforêt déclare : « j'ai coupé du bois pour mettre dans ma cheminée. »

Qui a lancé la grenade ?

• Grammaire :

1) Classe les mots correctement.

Lilian - grammaire - reine - Loire - tante - région - Astérix - fleuve - Toulouse - Alpes

Nom propre	Nom commun

2) Indique pour chaque phrase si l'élément souligné est un "nom commun" ou un "nom propre".

- a) Elle joue un morceau de **Bach**. .....
- b) Justine vient de rencontrer un **ministre**. .....
- c) Au **mois** d'octobre les arbres perdent leurs feuilles. ....
- d) Elle est fan de Louane **Emera**. .....

3) Associe chaque nom propre au nom commun qui lui correspond.

Rhône	•	•	personnage
Isabelle	•	•	compositeur
Mozart	•	•	montagne
Minnie	•	•	fleuve
Vosges	•	•	prénom

4) Recopie chaque phrase sur ton cahier puis souligne les noms communs et entoure les déterminants.

- a) Le savant Galilée a inventé une lunette astronomique.
- b) Paris est la capitale de la France.
- c) Ce jeune couple part pour Munich.
- d) Le grand méchant loup se promène à côté de Gaston.
- e) Julie a encore oublié d'écrire les majuscules.

## • Orthographe

### 1- Complète les phrases par est, es ou et

- a) Il ..... six heures ..... le soleil ..... déjà levé.
- b).....-tu déjà allé en Espagne ..... en Italie ?
- c)Quand .....-il parti en vacances ? .....-tu au courant ?
- d) Regarde ! C'..... un des acteurs qui ..... sur l'affiche !
- e) Clara ..... en CM2 cette année ..... sa sœur n'.....qu'au CP.
- f) La porte de la maison.....fermée à clé.
- g) Tu.....gourmand.....tu aimes les biscuits..... les gâteaux.
- h) L'hiver vient avec ses nuits froides.....ses gelées.

### 2- Complète les phrases par son ou sont

- a) Où .....Pierre et ..... chien ?
- b) Alice et Jonathan .....-ils déjà levés ?
- c)Sonia et.....cousin .....allés se baigner dans l'étang.
- d) ..... nez est retroussé et .....visage est couvert de taches de rousseur.
- e) Qui .....les enfants de Louise et de .....mari ?
- f) Que .....-ils devenus ? On est sans nouvelles d'eux.

## Corrigés

- Problème :

Calcul :  $428 \times 6 = 2568$

Réponse : Rochon a avalé 2568 carottes.

- Calculs posés

$$\begin{array}{r} 954 \ 647 \\ - 643 \ 526 \\ \hline 311 \ 121 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \ 000 \\ - 173 \ 086 \\ \hline 126 \ 914 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \ 2 \ 4 \\ 1 \ 1 \\ + 3 \ 6 \\ \hline 5 \ 9 \ 4 \ 8 \\ \times 6 \ 2 \ 8 \\ \hline 2 \ 2 \ 1 \\ 4 \ 7 \ 5 \ 8 \ 4 \\ \hline 1 \ 1 \ 8 \ 9 \ 6 \ . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 5 \ 6 \ 8 \ 8 \ . \ . \\ \hline 3 \ 7 \ 3 \ 5 \ 3 \ 4 \ 4 \end{array}$$

- Lecture - compréhension :

Enquête n°	Coupable	Pourquoi ? <i>justification</i>
1	Mika, le clown	Pour attraper la boîte sans déplacer un meuble, il fallait être grand (ce n'est pas le nain Pico) et pouvoir monter dans la caravane (pas Maria). Reste, Mika.
2	François	François est le coupable car il fume.
3	M. Duchamp	Les champignons de Paris ne poussent pas dans les bois. De plus, la période de Noël n'est pas une saison à champignons.

- Grammaire :

### Exercice 1

Nom propre	Nom commun
Alpes	grammaire
Loire	tante
Toulouse	fleuve
Lilian	région
Astérix	reine

### Exercice 2

- a) Bach : nom propre
- b) ministre : nom commun
- c) mois : nom commun
- d) Emera : nom propre

### Exercice 3

Isabelle = prénom  
Minnie = personnage  
Mozart = compositeur  
Vosges = montagne  
Rhône = fleuve

### Exercice 4

- a) **Le** : déterminant / **savant** : nom commun / **une** : déterminant / **lunette** : nom commun
- b) **la** : déterminant
- c) **Ce** : déterminant / **couple** : nom commun
- d) **Le** : déterminant / **loup** : nom commun
- e) **les** : déterminant / **majuscules** : nom commun

## • Orthographe

### 1. Complète les phrases par est, es ou et

- a) Il **est** six heures **et** le soleil **est** déjà levé.
- b) **Es**-tu déjà allé en Espagne **et** en Italie ?
- c) Quand **est**-il parti en vacances ? **Es**-tu au courant ?
- d) Regarde ! **C'est** un des acteurs qui **est** sur l'affiche !
- e) Clara **est** en CM2 cette année **et** sa sœur n'**est** qu'au CP.
- f) La porte de la maison **est** fermée à clé.
- g) Tu **es** gourmand **et** tu aimes les biscuits **et** les gâteaux.
- h) L'hiver vient avec ses nuits froides **et** ses gelées.

### 2- Complète les phrases par son ou sont

- a) Où **sont** Pierre et **son** chien ?
- b) Alice et Jonathan **sont**-ils déjà levés ?
- c) Sonia et **son** cousin **sont** allés se baigner dans l'étang.
- d) **Son** nez est retroussé et **son** visage est couvert de taches de rousseur.
- e) Qui **sont** les enfants de Louise et de **son** mari ?
- f) Que **sont**-ils devenus ? On est sans nouvelles d'eux.