

Feuille d'exercices CM1

Mathématiques CM1:

- Calcul mental**

Le nombre donné correspond à l'abscisse (les nombres écrits en bas horizontalement) et le nombre que tu dois trouver correspond à l'ordonnée (les nombres écrits à gauche verticalement).



Multi Pixel 2

10										
9										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Orange	Orange	Bleu	Bleu
8 x ... = 80	4 x ... = 28	9 x ... = 27	3 x ... = 30
9 x ... = 72	2 x ... = 6	5 x ... = 35	8 x ... = 8
5 x ... = 30	7 x ... = 42	7 x ... = 49	10 x ... = 30
6 x ... = 30	4 x ... = 20	4 x ... = 24	3 x ... = 27
10 x ... = 80	5 x ... = 20	6 x ... = 36	3 x ... = 24
1 x ... = 3	6 x ... = 42	5 x ... = 25	2 x ... = 16
3 x ... = 9	7 x ... = 28	4 x ... = 16	1 x ... = 8
8 x ... = 64	3 x ... = 6	6 x ... = 24	8 x ... = 16
3 x ... = 3	8 x ... = 72	7 x ... = 35	8 x ... = 24

- Numération :

Leçon 8 : Les fractions

On a partagé le rectangle et le disque en 4 parties égales :



La partie grise représente la fraction : $\frac{1}{4}$

1 est le **numérateur** : nombre de parts que l'on a colorié.

4 est le **dénominateur** : en combien de parts on partage l'unité.

⇒ Une **fraction** est un nombre qui représente le nombre de parts d'une unité que l'on a partagé en parts égales.
Une fraction peut être supérieure à 1.

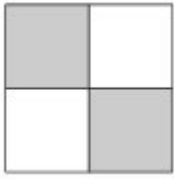
Exemples :

$\frac{5}{2}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{12}{10}$



<https://huit.re/CMLecon8>

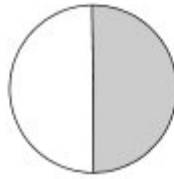
1 Écris la fraction que représente la partie colorée de chaque figure.



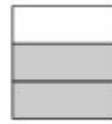
.....



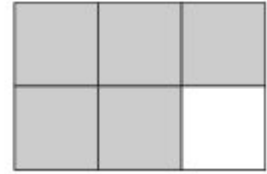
.....



.....



.....



.....

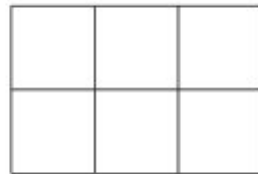
2 Colorie la partie de la figure indiquée par la fraction.



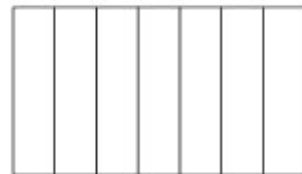
$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{4}{6}$$



$$\frac{5}{7}$$



$$\frac{1}{3}$$

3 Complète le tableau.

trois quarts	.....	.....	$\frac{3}{4}$
.....	$\frac{3}{6}$	seize neuvièmes	.....
.....	$\frac{1}{2}$	.....	$\frac{4}{5}$
trois demis	.....	trente-deux centièmes	.....
deux vingt-cinquièmes	.....	.....	$\frac{7}{10}$

Problème

Dans un bus de 36 places, les trois quarts des places sont occupées. Combien reste-t-il de places libres?

Français CM1:

• **Grammaire :**

13

FICHE

Objectif : Indiquer la nature des mots ou groupes de mots soulignés.


marron	vert	bleu foncé	bleu clair
déterminant	nom	adjectif	groupe nominal
notre maison	une terrible maladie	le restaurant	chaque jour
les murs	son trou	cette nuit	une petite place
un riche banquier	les maçons	nos cousins	l'oiseau
la voiture	le toit	ta veste	sa femme
les beaux cailloux	mon oncle	ton adresse	le mari jaloux
une bonne tarte	ce vieux bâtiment	le béret	ces tomates
le cycliste imprudent	quelle vue magnifique	un journal gratuit	les cheveux blonds
un aboiement	votre sac	le guide	un camion bleu
ce danger	cette mission	des airs joyeux	ta grosse valise
les élèves absents	les contes	les belles salades	neuf heures
la bonne soupe	un riche comtesse	cette mission	des panneaux solaires
une grande culture	un film fantastique	un mot	la mémoire
le salaire	le feuilleton		

© BSSL/Sylemma
Reproduction autorisée pour une classe seulement

- **Orthographe:**

- 1) Ce joyau est le plus beau de la couronne britannique.
- 2) Chaque matin, il part au travail.
- 3) Ce journal est le plus lu en France.
- 4) Cette élève est très douée en mathématiques.
- 5) Je ne jouerai plus avec toi à ce jeu.
- 6) Le nain est une créature féerique tout comme la fée.
- 7) Une planète est un corps céleste de l'espace.
- 8) Ce général a reçu une médaille pour sa bravoure.
- 9) Ce magnifique oiseau bleu s'appelle un « passerin indigo ».
- 10) Ce tronc marron est rongé par les termites.

- **Lecture Compréhension**



ENQUETES

série 1
5

Lafouine a du flair.

Six chiots ont été volés chez un éleveur de caniches. L'inspecteur Lafouine visite les animaleries de la région.


A chaque responsable, il pose la même question : « avez-vous reçu des chiens récemment ? »

Le patron du magasin Mon Toutou répond : « ce matin, on m'a amené cinq boxers et un cocker. »

Le propriétaire de la boutique Oua-Oua prétend : « je n'accepte jamais de chiens inconnus. De toute façon, je ne vends pas de caniches. »

Le gérant du chenil Tiképuss affirme : « je ne vends que des animaux nés chez moi. Je suis sûr de la qualité. »

Quelle personne a sans doute volé les chiots ?



ENQUETES

série 1
6

Tombes en vrac.

Le maire de Saint-Rémi est en colère. « Un vandale a saccagé deux tombes dans le cimetière, explique-t-il à l'inspecteur Lafouine. Il a soulevé de grosses dalles en pierre puis a éparpillé des morceaux un peu partout. »

René, le gardien, est le premier suspect. Petit et maigre, on le soupçonne d'en vouloir au maire.

Marie a été vue en train de rôder près des tombes. A quatre-vingts ans, elle continue de faire ses cinq kilomètres de marche tous les jours.

Lucas, un ancien bûcheron, a souvent des problèmes avec la police à cause de son penchant pour l'alcool.

Qui a saccagé les tombes ?



ENQUETES

série 1

7

Le coupable habite l'immeuble.

Un bureau de poste a été attaqué par un individu cagoulé. Sous la menace d'un revolver, il a demandé le contenu du coffre puis s'est enfui en courant.

Les policiers ont retrouvé l'arme et la cagoule dans les poubelles d'un petit immeuble. L'inspecteur Lafouine étudie la liste des locataires de cet immeuble.

Au rez-de-chaussée vit un étudiant qui est en deuxième année à la faculté de médecine.

Un petit grand-père loge au premier étage. Il fait la collection des armes à feu.

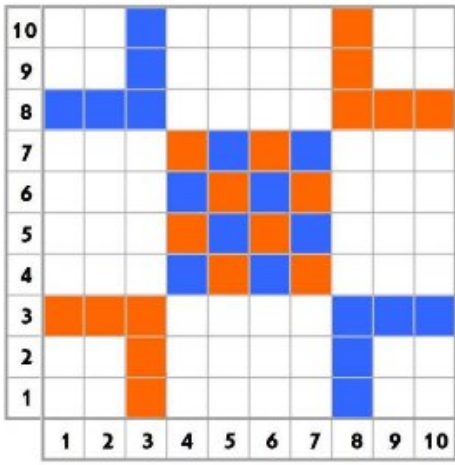
Un italien, qui vient d'arriver en France pour apprendre le français, occupe le dernier étage.

Qui l'inspecteur Lafouine soupçonne-t-il ?

Corrigés CM1

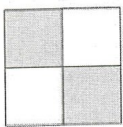
- Calcul mental.

Multi Pixel 2

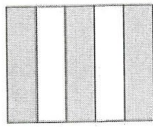


- Numération :

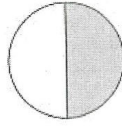
1 Écris la fraction que représente la partie colorée de chaque figure.



$$\frac{2}{4}$$



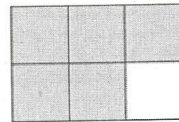
$$\frac{3}{5}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{3}$$



$$\frac{5}{6}$$

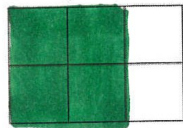
2 Colorie la partie de la figure indiquée par la fraction.



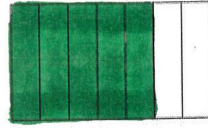
$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{4}{6}$$



$$\frac{5}{7}$$



$$\frac{1}{3}$$

3 Complète le tableau.

trois quarts	$\frac{10}{4}$	trois quarts	$\frac{3}{4}$
trois sixièmes	$\frac{3}{6}$	seize neuvièmes	$\frac{16}{9}$
un demi	$\frac{1}{2}$	quatre cinquièmes	$\frac{4}{5}$
trois demis	$\frac{3}{2}$	trente-deux centièmes	$\frac{32}{100}$
deux vingt-cinquièmes	$\frac{10}{25}$	sept dixièmes	$\frac{7}{10}$

- **Problème**

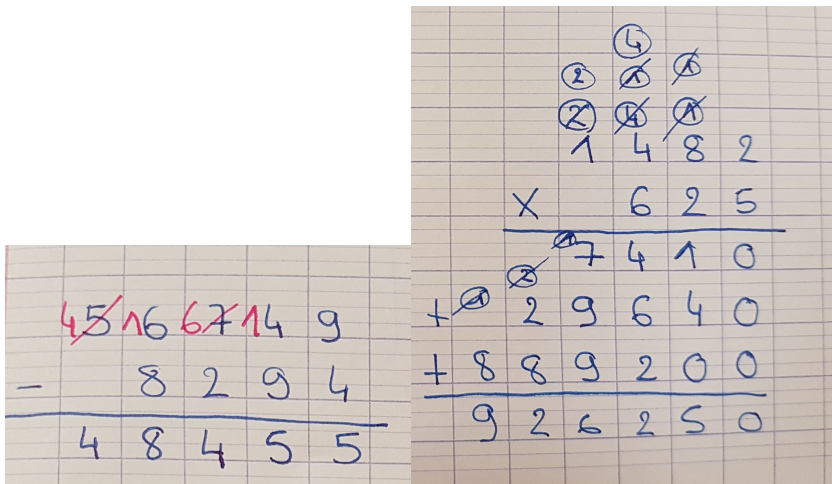
Calcul :

Si les 3/4 sont des places occupées alors il y a 1/4 des places qui sont libres
 $36 : 4 = 9 \rightarrow 9 = 1/4$

Réponse :

Il reste 9 places libres.

- **Calculs**



- **Grammaire**

Déterminant	Nom	Adjectif	Groupe nominal
chaque (jour)	(le) béret	(les cheveux) blonds	notre maison
son (trou)	(ton) adresse	(un camion) bleu	une terrible maladie
cette (nuit)	(un) abolement	(ta) grosse (valise)	le restaurant
nos (cousins)	(ce) danger	(des airs) joyeux	une petite place
l'(oiseau)	(cette) mission	(un journal) gratuit	les murs
ces (tomates)	(neuf) heures	(ce) vieux (bâtiment)	Les folles journées
ta (veste)	(le) salaire	(une) bonne (tarte)	Sa femme
le (guide)	(le) feuilleton	(le cycliste) imprudent	Le mari jaloux
votre (sac)	(la) mémoire	(une) grande (culture)	Le toit
			Les maçons
			Un riche banquier
			la voiture
			Les beaux cailloux
			Mon oncle
			Des panneaux solaires
			Les élèves absents
			La bonne soupe
			Une riche comtesse
			Un film fantastique
			Un mot

- **Orthographe:**

- 1) Ce joyau est le plus beau de la couronne britannique. Ces bijoux sont les plus beaux de la couronne britannique.
- 2) Chaque matin, il part au travail. Tous les matins, ils partent au travail.
- 3) Ce journal est le plus lu en France. Ces journaux sont les plus lus en France.
- 4) Cette élève est très douée en mathématiques. Ces élèves sont très douées en mathématiques.
- 5) Je ne jouerai plus avec toi à ce jeu. Nous ne jouerons plus avec vous à ces jeux.
- 6) Le nain est une créature féerique tout comme la fée. Les nains sont des créatures féeriques tout comme les fées.
- 7) Une planète est un corps céleste de l'espace. Les planètes sont des corps célestes dans l'espace.
- 8) Ce général a reçu une médaille pour sa bravoure. Ces généraux ont reçu des médailles pour leur bravoure.
- 9) Ce magnifique oiseau bleu s'appelle un « passerin indigo ». Ces magnifiques oiseaux bleus s'appellent les « passerins indigos ».
- 10) Ce tronc marron est rongé par les termites. Ces troncs marron sont rongés par les termites.

- **Lecture Compréhension**

5	Le propriétaire de la boutique Oua Oua	On ne lui avait pas parlé de caniches.
6	Lucas	Il est le seul à être capable de soulever de lourdes dalles.
7	L'étudiant du rez de chaussée.	La grand-mère est trop âgée pour courir et l'italien ne parle pas français : il n'a pas pu demander le contenu du coffre.