

Lundi 6 avril 2020

Numération

Regarde la vidéo que j'ai mise en ligne.

7

Les fractions décimales



- Une fraction qui peut s'écrire avec un dénominateur égal à $\frac{10}{100}$; $\frac{1}{1000}$ est *une fraction décimale*

$\frac{1}{10}$ se lit « un dixième » : cela représente 1 part de l'unité partagée en 10 parts égales

$\frac{1}{100}$ se lit « un centième » : cela représente 1 part de l'unité partagée en 100 parts égales

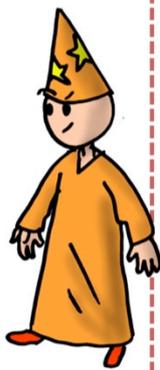
$\frac{1}{1000}$ se lit « un millième » ; $\frac{1}{10\ 000}$ se lit « un dix millième » ...

- Un nombre entier peut **toujours** s'écrire sous la forme d'une fraction décimale :

 $1 = \frac{10}{10} = \frac{100}{100} = \frac{1\ 000}{1\ 000} = \frac{10\ 000}{10\ 000}$

- Voici les équivalences à connaître

$\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = \frac{50}{100} = \dots$	$\frac{1}{4} = \frac{25}{100}$	$\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$
$\frac{1}{10} = \frac{10}{100}$	$\frac{2}{10} = \frac{20}{100}$	$= \frac{30}{100}$



- Pour comparer et ranger des fractions décimales, on les met *sous le même dénominateur*

$\frac{5}{10} > \frac{40}{100}$ car $\frac{5}{10} > \frac{50}{100}$ et $\frac{50}{100} > \frac{40}{100}$

1 Complète ces égalités.

$$3 = \frac{30}{10} = \frac{300}{100} = \frac{3000}{1000} \quad 106 = \frac{1060}{10} = \frac{10\ 600}{100} = \frac{106\ 000}{1000} \quad 56 = \frac{560}{10} = \frac{5\ 600}{100} = \frac{56\ 000}{1000}$$
$$45 = \frac{450}{10} = \frac{4500}{100} = \frac{45\ 000}{1000} \quad 9 = \frac{90}{10} = \frac{900}{100} = \frac{9000}{1000} \quad 30 = \frac{300}{10} = \frac{3000}{100} = \frac{30\ 000}{1000}$$

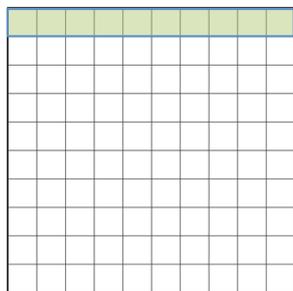
2

Décompose les fractions.

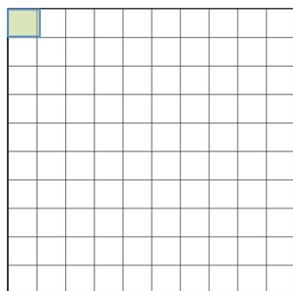
$$\frac{653}{100} = \frac{650}{100} + \frac{3}{100} = 65 + \frac{3}{100} \quad \frac{1\ 535}{1000} = \frac{1000}{1000} + \frac{535}{1000} = 1 + \frac{535}{1000}$$

Exercice de numération

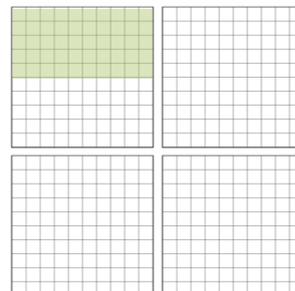
Colorie les fractions décimales demandées



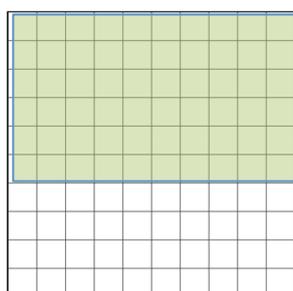
$$\frac{1}{10}$$



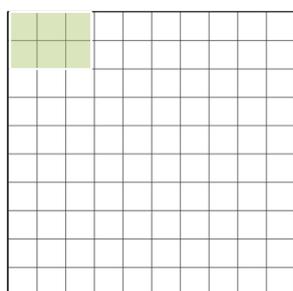
$$\frac{1}{100}$$



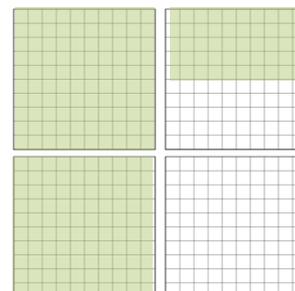
$$\frac{5}{10}$$



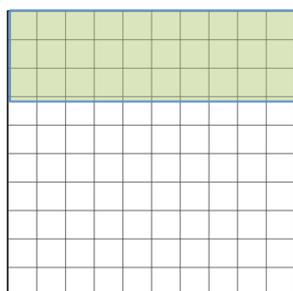
$$\frac{6}{10}$$



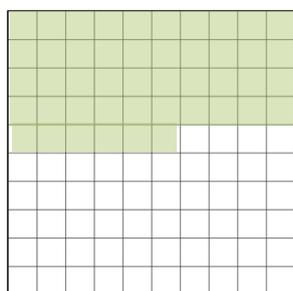
$$\frac{6}{100}$$



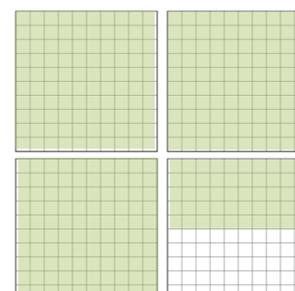
$$\frac{25}{10}$$



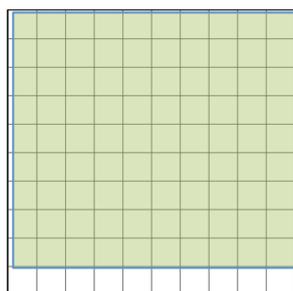
$$\frac{3}{10}$$



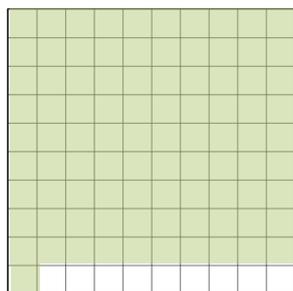
$$\frac{46}{100}$$



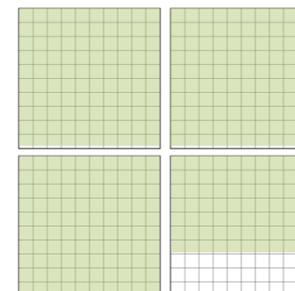
$$\frac{350}{100}$$



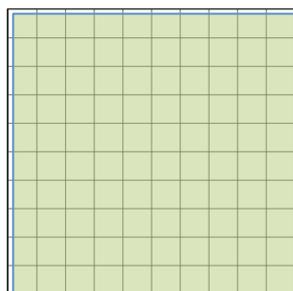
$$\frac{9}{10}$$



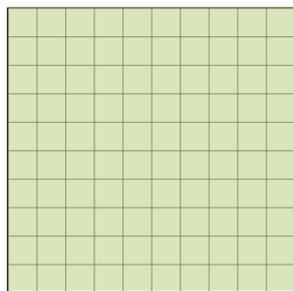
$$\frac{91}{100}$$



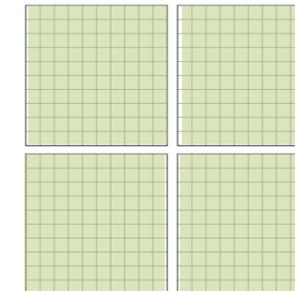
$$\frac{37}{10}$$



$$\frac{10}{10}$$



$$\frac{100}{100}$$



$$\frac{399}{100}$$

Dictée bilan N°21

As-tu bien appris tes mots et ta leçon ? Dictée 21

La Vague Les accents (l) : é/è/ê

• Aide pour la correction

On retire un point pour :

- les correspondances non respectées (dont s/ss, g/gu, g/ge, c/ç, é/è/ê) ;
- les erreurs sur les mots terminés par -ail, -eil, -euil, -ouil ;
- les erreurs de ponctuation et de majuscule ;
- chaque mot en gras mal orthographié (mots à apprendre et à savoir accorder) ;
- les mots écrits au tableau (en italique) mal copiés ;
- les règles d'écriture des nombres non respectées ;
- les erreurs d'homophones : a/à, est/et, sont/son, ont/on, ce (c')/se (s') ;
- les accords non marqués (verbes, noms, adjectifs) ;
- les erreurs de lettres finales muettes.

• Dictée bilan

Une énorme vague bleue s'élève en arc de cercle sur la gauche. Son écume rappelle les griffes d'un monstre. Elle dévore plus de la moitié de la gravure. On voit trois bateaux de pêche qui chavirent dangereusement sur la mer.	40 mots
Derrière, le célèbre mont Fuji se détache sur le ciel livide de la tempête. Ce volcan, l'emblème du Japon, est considéré comme sacré. Malgré ses 3 776 mètres, il semble bien fragile à côté des colères de la planète.	78 mots
Comme lui, les marins cèdent le premier rôle à la vague elle-même. Elle va bientôt éclater et les engloutir.	100 mots

Si vous voulez calculer le pourcentage :

$$\frac{\text{Nombre de mots} - \text{Nombre d'erreurs}}{\text{Nombre de mots}} \times 100$$

61

Robotine a retrouvé son amie Robotine à 15 h 30 pour se promener. Leur marche a duré 1 h 25. À quelle heure sont-elles arrivées ?

Ta réponse

$$15 \text{ h } 30 + 1 \text{ h } 25 = 16 \text{ h } 55$$

Elles sont arrivées à 16 h 55.

$$\begin{array}{r} 15 \text{ h } 30 \\ + 1 \text{ h } 25 \\ \hline 16 \text{ h } 55 \end{array}$$



Lecture

As-tu bien lu le texte de l'épisode 44 ?

Tu peux t'aider en recherchant les réponses dans le texte.

44. Où Hermès est invité à un bien étrange dîner

Qui accompagne Zeus et Hermès à ce dîner ?

C'est Athéna

Quelle chose horrible Lycaon a-t-il prévu de faire ?

Il veut leur servir de la chair humaine.

Que cherche-t-il à savoir en faisant cela ?

Pour voir si ce sont de vrais dieux.

Comment Zeus décide-t-il de punir Lycaon et ses fils ?

Zeus les transforma en loups.



un lycaon
(chien sauvage africain)



Lycaon



Si vous voulez l'imprimer en 1 seule fois.



Où Hermès est invité à un bien étrange dîner

Résumé de l'épisode précédent : Zeus s'est aperçu que les hommes ne sont pas du tout accueillants les uns envers les autres. Il veut les punir.

La colère de Zeus contre les hommes augmentait jour après jour. Un soir, Hermès se confia à sa sœur Athéna. «Je suis inquiet, ma sœur, lui dit le jeune dieu en la rejoignant sur l'une des terrasses du palais, les humains sont en train d'oublier toutes les règles pour vivre ensemble. Notre père ne va pas le supporter bien longtemps. J'ai peur pour les protégés de Prométhée...» En entendant le nom de son ami Prométhée, la déesse de la Sagesse poussa un discret soupir. Son regard se posa sur la Terre tout en bas. Elle répondit: «C'est justement depuis que Prométhée n'est plus là pour les guider que les hommes deviennent barbares... Les humains sont faibles et sans défense. Moi aussi, j'ai peur pour eux...» Hermès et Athéna cessèrent soudain de parler, des pas approchaient. Zeus fit son apparition, habillé en voyageur, prêt au départ. «Mes enfants, je vous cherchais. Je vous emmène faire un

petit tour sur la Terre. Je veux donner une dernière chance à ces maudits hommes...»

C'est ainsi qu'ils partirent tous trois en voyage au royaume d'Arcadie. Ils étaient habillés comme de simples voyageurs, mais le trio ne passait pourtant pas inaperçu. La nuit tombait lorsqu'ils arrivèrent à la cour du roi Lycaon. C'était un roi extrêmement brutal et orgueilleux. Seule la guerre l'intéressait. Ses cinquante fils terrorisaient tout le royaume, et il les encourageait. Depuis longtemps il y avait tous les jours des meurtres, des vols, des coups et des injures au royaume d'Arcadie. Sur le passage des trois visiteurs, les habitants murmuraient. Certains se mirent même à prier, comme s'ils reconnaissaient des personnages divins. Lycaon apprit l'arrivée de ces trois personnages et l'attitude de son peuple, et il en fut très agacé. Mais il vint lui-même accueillir ses hôtes. Le visage de Lycaon était rouge et grimaçant, et Hermès le trouva immédiatement détestable. Lycaon conduisit d'abord ses invités à leur chambre pour qu'ils se reposent avant de participer à un banquet dans la grande salle d'honneur. Les couloirs du palais étaient recouverts de débris. Cette saleté ne semblait pas déranger le roi Lycaon. «Je vous laisse, dit-il à ses visiteurs, j'ai des ordres à donner en cuisine.» Et il s'éloigna.

39



Hermès se glissa discrètement à sa suite. Et ce qu'il vit dans les cuisines du palais l'horrifia. Lycaon venait d'ordonner qu'on tue un serviteur et qu'on le fasse bouillir dans une grande marmite pour le servir à ses invités ! Il riait fort en se tapant sur les cuisses et disait à son chef cuisinier devenu tout pâle : «Ou bien ces trois-là sont de vrais dieux et ils s'apercevront que nous leur servons de la chair humaine, ou bien ce sont de simples voyageurs, et alors quelle importance si nous leur faisons manger de l'homme?» Son rire résonnait, effroyable, dans la cuisine. Quelques-uns de ses fils riaient avec lui. Bientôt l'heure du dîner arriva. Mais Hermès n'avait pas réussi à prévenir Zeus de ce qui se préparait. Lycaon avait aperçu Hermès dans un couloir et ne l'avait plus quitté jusqu'au banquet. Ils passèrent à table dans un silence devenu soudain pesant. L'horrible plat arriva devant Zeus. Un sourire en coin se dessinait sur les visages de la famille royale d'Arcadie. Zeus prit le plat et le jeta brusquement par terre. Il avait reconnu l'horrible plat qu'on lui servait. Tremblant de fureur, il regarda Lycaon et lui cria: «Tu n'es qu'une bête féroce et tu le resteras désormais toute ta vie ! » Le roi voulut répondre, mais un long hurlement sortit de sa bouche. Il tomba à genoux. Ses bras se transformèrent en pattes. Sa tête s'allongea, son nez devint un museau. Et de

longs poils gris sales le recouvrirent entièrement. Lycaon tenta une nouvelle fois de parler, et c'est un lugubre hurlement qui sortit de sa gueule. Lycaon avait été transformé en loup sauvage! Ses cinquante fils devinrent à leur tour des loups. Zeus, en fureur, lança alors son foudre et enflamma le palais. Puis il chassa la meute de loups dans la forêt la plus profonde du royaume. Les trois dieux reprirent le chemin de l'Olympe, mais plus ils avançaient, plus la colère de Zeus augmentait. «Des chiens! cria-t-il, des bêtes sauvages, voilà ce que sont devenus les hommes ! Ils ne respectent plus rien et ne nous respectent même plus. Leur punition doit être terrible!» Athéna et Hermès ne savaient que faire. Hermès rassembla son courage et dit : « Père, ils ne sont peut-être pas tous aussi mauvais... Laisse-leur une dernière chance...» Zeus lui coupa la parole: «Il suffit! C'était leur dernière chance!» Et cette menace fit trembler Hermès. Qu'allait-il arriver aux hommes?



À suivre...

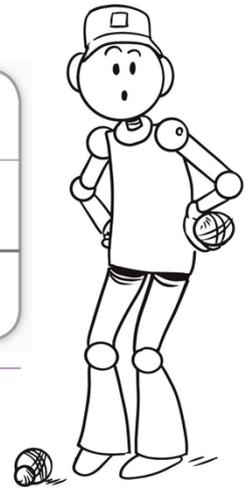
40

Calcul (révision)

1 Complète ces additions.

	¹ 6	5	6	3
+	1	7	3	7
	8	2	9	0

	¹ 3	¹ 2	¹ 4	8
+		8	7	5
	4	1	2	3



2 Pose ces additions et calcule.

$$2\ 674 + 947 + 522 + 98$$

	4	2	4	1

$$4\ 073 + 3\ 842 + 395 + 77$$

	8	3	8	7

$$7\ 032 + 6\ 307 + 2\ 604 + 808$$

	16	7	5	1

$$8\ 023 + 3\ 654 + 987 + 98$$

	12	7	6	2

$$6\ 345 + 7\ 698 + 907 + 39$$

	14	9	8	9

$$6\ 021 + 9\ 875 + 698 + 45$$

	16	6	3	9