

MARDI 19 MAI 2020

PROBLÈME DU JOUR : Pour résoudre le problème suivant, il faut faire plusieurs calculs.

Loulou le hibou

Loulou le hibou adorait lire, c'était sa grande passion. Chaque jour, il se rendait dans la pièce où se tenait une bibliothèque immense, remplie de livres dans tous les genres. Il adorait tout et pouvait lire un roman d'amour comme un livre de science-fiction ou d'histoire. Tout l'intéressait et le passionnait. Il pouvait lire 5 livres en même temps et suivre le fil de l'histoire sans aucune difficulté. Il aurait voulu être écrivain.

Il restait des heures à contempler sa bibliothèque dans laquelle tout était rangé par thème. Au départ, il y avait 7 rangées et sur chaque d'elle étaient alignés 195 livres. Mais depuis peu, il manquait 348 livres qu'il avait prêtés à sa voisine la chouette. Il fallait qu'il aille les récupérer rapidement car sa bibliothèque se vidait vue d'œil.

Combien de livres restait-il dans sa bibliothèque ?

CALCULS :

Phrase réponse :

.....

JOGGING D'ÉCRITURE : Mon portrait chinois : pour apprendre à mieux se connaître.

Si j'étais un animal, je serais

Si j'étais une plante ou une fleur, je serais

Si j'étais un plat cuisiné, je serais

Si j'étais une couleur, je serais

Si j'étais une chanson, je serais

Si j'étais un acteur ou une actrice, je serais

Si j'étais un métier, je serais

Si j'étais un objet, je serais

Si j'étais un vêtement, je serais

Si j'étais un film, je serais

Si j'étais un fruit, je serais

Si j'étais un sport, je serais

ORTHOGRAPHE : Les lettres finales muettes.

De nombreux noms ou adjectifs se terminent par une lettre qui ne se prononce pas. On dit qu'elle est **muette** et on ne l'entend pas.

On peut essayer de trouver cette consonne de différentes façons :

Tu peux transformer dans ta tête le mot au féminin :

second / seconde	long / longue
éléphant / éléphante	vert / verte
gris / grise	marchand / marchande

Tu peux trouver un autre mot de la même famille :

plomb / plombier	lard / lardon
respect / respecter	sept / septembre
chat / chaton	devant / devanture

Il existe néanmoins des **exceptions** : la toux (tousseur), jus (juteux), verglas (verglacer), choix (choisir), un nerf (nerveux), paix (paisible) ... Il est donc parfois nécessaire de consulter un dictionnaire pour trouver la lettre finale muette.

Exercice 1 : Dans chaque liste, un mot ne se termine pas par une consonne finale muette. Souligne l'intrus.

1 – le paquebot – un pot – un os – le repos – un héros

2 – un clafoutis – une vis – un radis – le riz – un puits

3 – un tas – un cadenas – l'estomac – un as – le mât

4 – un intrus – un salut – le reflux – le jus – un bus

5 – la nuit – un produit – huit – un biscuit – le circuit

Exercice 2 : Trouve la lettre finale muette de ces noms et adjectifs en les mettant au féminin.

Un marqui ... → une marqui....

Un vagabon... → une vagabon

Un patien.. → une patien

Un montagnar.... → une montagnar...

Un vent for..... → Une voix for....

Un ciel gri.... → Une casquette gri....

Un sac blan.... → une écharpe blan.....

Un garçon bavar.... → Une fille bavar.....

Exercice 3 : Complète le nom avec la lettre finale muette puis trouve le verbe qui la justifie.

Le galo..... →

Le refu..... →

Le repo..... → se

Le comba... →

Le rebon.... →



Exercice 4 : Trouve un nom dérivé à chacun de ces verbes. (Sa lettre finale est muette). Attention aux exceptions !

Tousser : la

Débattre :

Estomaquer :

Choisir :

Mandater :

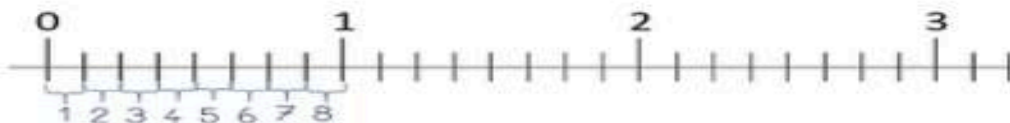
NUMÉRATION : Fractions et droite graduée. (La leçon est longue, mais elle n'est pas très compliquée).

1 – Comment placer une fraction sur une droite graduée

Avant de placer une fraction sur une droite graduée, il convient de s'assurer que l'unité soit bien fractionnée :

Le nombre de graduations dans une unité doit correspondre au dénominateur de la fraction à placer

Ici, il y a **8** graduations dans une unité (entre 0 et 1), la droite est graduée en huitième. ($\frac{1}{8}$)



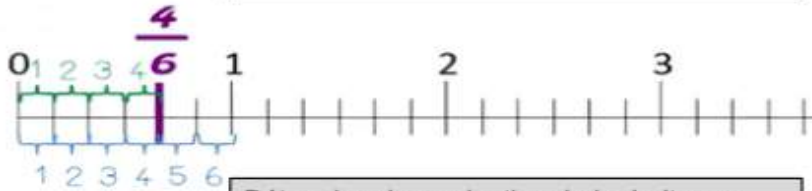
Si la graduation de la droite correspond au dénominateur de la fraction, on déplacera la fraction jusqu'à la valeur du numérateur.

Exemple : placer $\frac{5}{8}$ sur cette droite graduée



2- A quelle fraction correspond une graduation ?

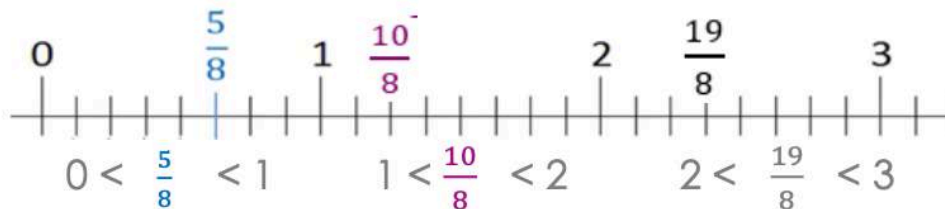
Déterminer le nombre de graduations qu'il y a entre 0 et la graduation à déterminer.
Il y a 4 graduations, le numérateur de cette fraction est donc 4.



Déterminer la graduation de la droite, on compte donc le nombre de graduations entre 0 et 1
Cette droite est graduée au sixième ($\frac{1}{6}$). La fraction aura donc 6 au dénominateur

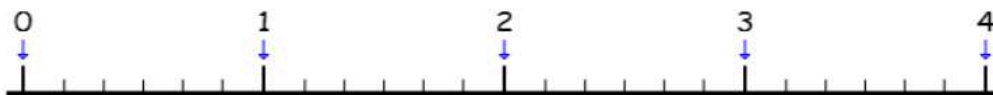
3- Comment utiliser la droite graduée pour encadrer une fraction entre deux entiers ?

A partir d'une droite graduée on peut très rapidement déterminer un encadrement de fractions entre deux entiers. Il suffit de regarder sur la droite graduée **le nombre entier qui se situe avant et celui qui se situe après la fraction**

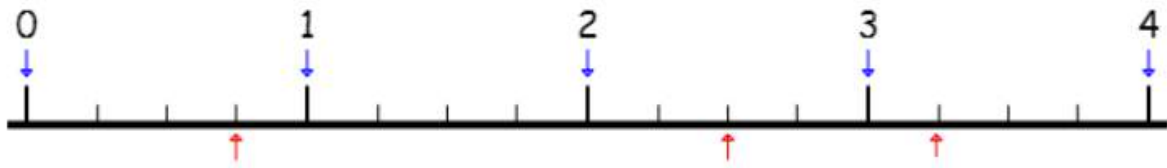


Exercice 1 : Place les fractions suivantes sur les bonnes droites graduées.

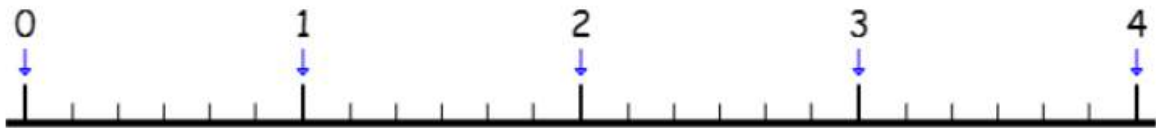
$\frac{9}{6}$; $\frac{2}{5}$; $\frac{4}{6}$; $\frac{7}{6}$; $\frac{4}{5}$; $\frac{16}{6}$; $\frac{12}{5}$; $\frac{14}{6}$; $\frac{23}{5}$



Exercice 2 : Indique la fraction représentée par chacune de ces flèches.



Exercice 3 : Place les fractions suivantes sur la droite graduée : $\frac{9}{6}$; $\frac{23}{6}$; $\frac{5}{6}$



Exercice 4 : En te servant des deux droites ci-dessus, encadre ces fractions entre 2 entiers consécutifs.

$$\dots < \frac{9}{6} < \dots \quad \dots < \frac{23}{6} < \dots \quad \dots < \frac{5}{6} < \dots \quad \dots < \frac{10}{4} < \dots \quad \dots < \frac{13}{4} < \dots \quad \dots < \frac{3}{4} < \dots$$

LECTURE : Le prince souris – Chapitre 2 : La rencontre entre le Prince-souris et Cendrillon

Il se réfugia vite dans le trou qu'il avait repéré dans le mur de la maison.

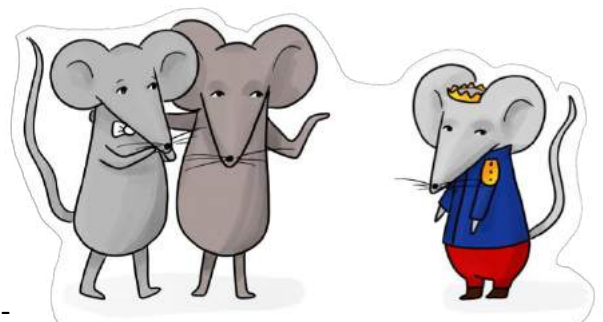
- Oh, Gუსus, regarde une nouvelle souris, qu'elle est jolie ! s'écria Jaq.

- Oh zadore un nouveau copain ! Zalut toi, moi zé suis Gუსus et toi qui tu es ? Dis Zak on le présente à Cendrillon ?

- Oui, oui Gუსus, ne lui fais pas peur. Comment t'appelles-tu ? - Florian, je ne suis pas une souris, je suis un prince !

- Bonjour les amis, dit Cendrillon qui venait d'entrer dans la pièce où les souris s'étaient réunies. Comment allez-vous aujourd'hui ? Oh mais bonjour toi, qui es-tu ?

- C'est Florian, il est prince, répondit Gუსus.



- Oh mais quel joli métier ! Dommage que tu sois une souris, je rêve d'un prince qui vient me délivrer de ma condition actuelle....

Ce fut la première rencontre du prince souris et de Cendrillon. Il tomba amoureux d'elle...

La famille royale commençait à lui manquer, le prince racontait chaque jour un nouvel épisode de sa vie au château. Même si personne n'y croyait, tous l'écoutaient pour éviter de le laisser sombrer dans la tristesse.

Le prince repensa à cette fée, il devait la retrouver pour qu'il revienne à son aspect initial et retourne chez ses parents. Après maintes recherches, la fée le reçut, toujours dans les bois. Elle lui rendit son apparence et lui fit oublier cette mésaventure. Par un autre tour de magie, elle le renvoya chez ses parents. Ceux-ci étaient si contents qu'ils lui offrirent des implants auditifs et depuis elle entend très bien !

Et toute cette histoire fut oubliée

Des années plus tard, arriva le jour du bal, Cendrillon ne pouvait y aller et pleura. La fée ayant entendu son chagrin, lui apparut et décida de l'aider.

- Bibidi babidibouuuuu !! Belle comme tu es, en princesse tu seras habillée !

Et la voilà transformée en jolie princesse.

QUESTIONS :

1 – Qui rencontre le prince ? Souligne la bonne réponse.

Des éléphants

des souris

des chiens

2 – Comment s'appellent-elles ? Souligne la bonne réponse.

Zak et Zuk

Jack et Jako

Jaq et Gusgus

3 – Indique si c'est vrai ou faux.

Florian est le prénom du prince. →

Blanche Neige est présentée au prince. →

Cendrillon n'a pas peur des souris. →

Le prince retourne chez ses parents en souris. →

4 – Pourquoi le prince recherche la fée ?

.....
.....

5 - Change la signification de chaque mot en ajoutant un préfixe.

aventure : précis : adroit :

Perméable : résistant : lisible :

6 – Quel cadeau a reçu la fée ?

.....

7 – L'audition de la fée est défaillante. Énumère les 5 sens chez l'être humain.

.....

8 – Quand et comment Cendrillon rencontrera à nouveau le prince ?

.....

SCIENCES : Voici un extrait du journal « le petit quotidien » qui nous explique le fonctionnement du cerveau et de certaines zones cervicales :

(PAGE SUIVANTE)

Que fait ton cerveau quand tu joues ?

Le cerveau est un **organe** qui se trouve dans la tête et qui est protégé par le crâne. Il contrôle toutes les activités du corps. Il est composé de plusieurs parties qui te permettent de bouger, de **mémoriser**, de lire, de parler... et aussi de jouer !

Un cerveau : 2 moitiés

Le cerveau est divisé en 2 moitiés, appelées « hémisphères ». Elles sont faites d'une matière grise, le cortex **cérébral**. Il est composé de plusieurs parties. Chacune a une mission précise. Découvre les zones que tu utilises quand tu joues.



Pour se repérer

Le cortex pariétal est situé à l'arrière de la tête. Il permet de se repérer dans l'espace, mais aussi de voir, d'entendre et de toucher. Quand tu joues à un jeu **en 3 dimensions** ou que tu essaies de résoudre un problème de géométrie, il se met en marche.

Pour parler

Le cortex préfrontal se trouve juste derrière ton front et sert à parler. Chez les êtres humains, cette partie du cerveau est beaucoup plus grosse que chez les animaux. C'est logique, car seuls les êtres humains savent parler. Dans le jeu, il te permet de te rappeler les coups que tu viens juste de jouer et de mettre au point une stratégie.

Pour penser

Situé au milieu du cerveau, le cortex cingulaire ressemble à un crochet. Lorsque tu joues, c'est ici que se prennent les décisions, comme déplacer une pièce ou poser une carte. Il t'aide aussi à te souvenir de tes dernières parties pour faire le bon choix et peut-être gagner !

Le sais-tu ?

À l'intérieur du cortex, on trouve des neurones : ce sont de petits éléments qui transportent les messages du cerveau aux autres organes. Il y en a des milliards. C'est grâce à eux que le cerveau commande le reste du corps et indique, par exemple, à ton bras de bouger ou à tes paupières de se fermer.



Certaines fonctions correspondent à un hémisphère du cerveau :

Cerveau gauche	Cerveau droit
J'aime planifier mon travail, j'ai beaucoup de sens logique, mes décisions sont prises de façon raisonnée, j'aime la précision et j'ai le sens des réalités.	Je suis impulsif et ma laisse souvent guider par mes émotions ; j'ai beaucoup d'intuition et aime les sujets relevant de la spiritualité (religion, événements inexplicables...) j'aime le sport et les disciplines artistiques

Je retiens : Le cerveau est « l'ordinateur de ton corps ». C'est un organe indispensable qui est protégé par le crâne. Le cerveau est séparé en 2 : les hémisphères. Quand tu agis ou réfléchis, tu utilises certaines zones particulières. Pour envoyer ses messages, le cerveau utilise les neurones puis les nerfs que l'on trouve dans toutes les parties du corps.