Plan de travail du jeudi 2 avril CORRECTIONS

MATHEMATIQUES :

Cm1

Calculs posés, à calculer en posant en colonnes:

867 : 3 = 289 reste 0

8 964 : 4 = 2 241 reste 0

livre « maths explicites »

Problème de longueur ex n°1 p 118

a) S'ils sont arrivés au centre de la Terre, c'est qu'ils ont traversé la moitié de la Terre, donc la moitié de son diamètre.

12 756 : 2 = 6 378 km

Ils ont donc parcouru 6 378km

b)si 1 lieue = 4km

donc 20 000 lieues = 4 x 20 000 = 80 000 km

c'est « proportionnel », j'aurais pu faire également un tableau

distance en lieues	1	20 000
distance en kilomètres	4	?

Le nautilus parcourt 80 000km

c) Il faut partager 40 000km en 80 jours pour savoir combien il fait de kilomètres chaque jour.

40 000 : 80 = 4 000 : 8 = 500

Phileas Fogg doit donc parcourir 500 km par jour

Problème de géographie ex n°1 p 84

Pour trouver la longueur totale des routes de France, il faut que j'additionne les longueurs de toutes les routes de France :

11 800 + 377 000 + 550 000 + 8 950 = 947 750

La longueur totale des routes en France est de 947 750 kilomètres

Problème sur les angles ex n°3 p 118

Lise habite à Besançon.

Damien habite à Angers.

Erwan habite Paris.

Julia habite à Caen.

Marie habite Nancy.

Problème sur la multiplication, les multiples et le pixel-art ex n°3 p 84

pixels horizontaux	pixels verticaux	nombre total de pixels du capteur
1 600	1 200	1 600 x 1 200 = 1 920 000
2 000	1 500	2 000 x 1 500= 3 000 000
2 100	1 500	2 100 x 1 500= 3 150 000
2 400	1 800	2 400 x 1 800 = 4 320 000
3 600	2 400	3 600 x 2 400 = 8 640 000
5 400	3 600	5 400 x 3 600 = 19 440 000

Cm2

Calculs posés, à calculer en posant en colonnes:

851,76 + 4,9 = 856,66

26,05 + 8,9 = 34,95

874 : 3 = 291 reste 1

5 478 : 15 = 365 reste 3

livre « au rythme des maths »

- problèmes sur le corps humain (révisions sur les nombres et fractions) p 54-55

ex n°1 p 54

a) *Dans l'encadré « attention », on lit qu'une intensité supérieure à 115dB est dangereuse. Je vais donc chercher les bruits qui ont une intensité supérieure (plus grande) que 115 dB.*
Dans cette liste, seul le bruit d'un avion à réaction est donc considéré comme dangereux.

b) *Dans l'encadré « attention », on lit qu'une intensité comprise entre 100 et 115dB est difficile à supporter et fatigante. Je vais donc chercher les bruits qui ont une intensité comprise entre 100 et 115 dB.*
Les bruits d'un concert, d'un lecteur MP3 au maximum et d'un poids lourd sont des bruits difficiles à supporter.

c) Une conversation calme a une intensité de 55 dB, ce qui est presque 3 fois plus de décibels que l'intensité d'un bruissement de feuilles. Ce sont des bruits qui ne sont ni bruyants ni désagréables.

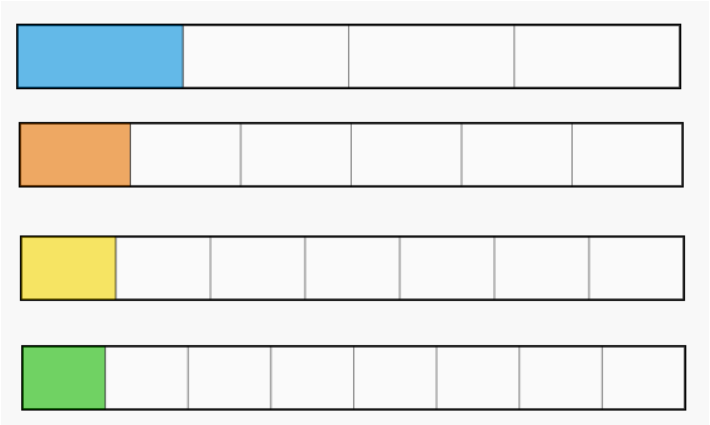
ex n°2 p54

a) 0,13 mg < masse de l'os lenticulaire < 0,25 mg
0,5 mm < diamètre de l'os lenticulaire < 0,8 mm

b) Comme l'os lenticulaire est l'os le plus petit du corps humain, tous les autres os du corps humain ont une masse supérieure à 0,13 mg et un diamètre supérieur à 0,5 mm.

ex n°3 p 55

a)



tête d'un bébé par rapport à sa taille totale

tête d'un enfant de 6 ans par rapport à sa taille totale

tête d'un adolescent par rapport à sa taille

tête d'un adulte par rapport à sa taille totale

b) le reste du corps représente :
- ¾ chez un bébé (4/4 – ¼)
- 5/6 chez un enfant de 6 ans (6/6 – 1/6)
- 6/7 chez un adolescent (7/7 – 1/7)
-7/8 chez un adulte (8/8 – 1/8)

ex n°4 p55

a) Le sang est rouge car dans sa composition, les globules rouges sont très nombreux (plus de 4 millions alors que les globules blancs et les plaquettes sont environ quelques milliers)

b) analyses de Simon
- hématies : 5,4 millions = 5 400 000
- leucocytes : 5,1 milliers = 5 100
- plaquettes : 232,3 milliers = 232 300

c) D'après les données du schéma, les analyses de Simon sont correctes car ses hématies sont entre 4,5 et 6,5 millions, ses leucocytes sont entre 4 600 et 9 600 et ses plaquettes sont entre 150 000 et 400 000.
Pour Karim, il a un peu trop de leucocytes car il en a 9 900 alors qu'il devrait en avoir moins de 9 600. Certainement qu'il a dû être malade et que son corps a produit plus d'anticorps pour lutter.

d) 10 millions = 10 000 000
15 milliards = 15 000 000 000
500 milliards = 500 000 000 000
250 milliards = 250 000 000 000

LITTERATURE : album « la fabuleuse découverte des îles du dragon »
lire les pages 40 à 41 puis sur le cahier, répondre aux questions suivantes

1- Qu'a vu Brett ?
Brett a vu la voile d'un vaisseau sur laquelle étaient dessinées les mêmes inscriptions aperçues page 27.

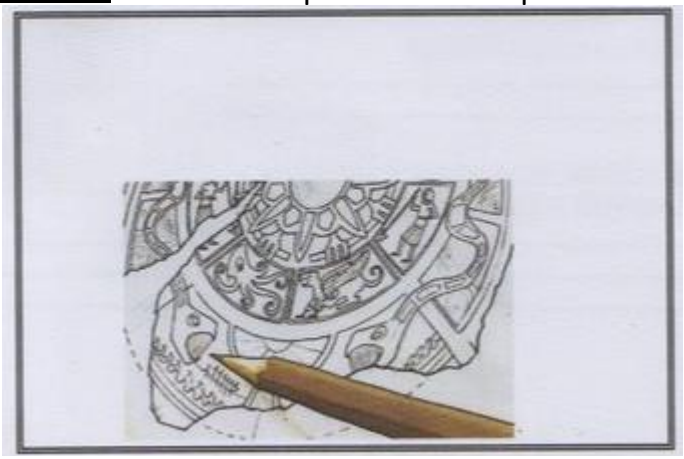
2- Quel événement étrange s'est-il produit ?
Lorsque le navire de M.Parker était juste à côté du bateau, celui-ci a disparu.

3- Recopie les 4 verbes qui sont à l'infinitif p 40.
rattraper – pouvoir – rencontrer- suivre

4- Recherche dans le texte /annotations et complète le tableau sur la nature des mots

noms communs	noms propres	déterminant possessif	pronoms personnels
poste, horizon, voile, moment, habitants, archipel, pont, événements vigie, crépuscule, vaisseau, détails, inscriptions, murs, tour, chose, toises, navire, tablettes, île	Brett l'île aux Licornes	- ses	- nous - j', je il
verbes conjugués	**adjectifs**	**déterminants démonstratifs**	**articles définis**
a aperçu, essayons, aimerais, remonte, est, approchâmes, pûmes, étaient, se passa, étions, disparut	merveilleux, décorées, mêmes, étrange, trouvées, néfaste	ce, cet, cette, ces	les, le, la, l', aux

5- Facultatif : Essaie de reproduire et complète la tablette.



Sciences Cm1 : article de Monquotidien sur les déchets du 15/01/2020, à lire.

Histoire Cm2 : l'âge industriel- relire la fiche de recherche et la leçon suivantes : "la transformation des villes". Cherche des photos actuelles des bâtiments/lieux présentés sur le document D (opéra, gare du Nord, rue Champlain)

opéra

gare du Nord

La rue Champlain n'existe plus. Le quartier où elle était a été réaménagé lors des grands travaux d'aménagements de la ville de Paris au XIXème siècle.