Lundi 16 mars

Bonjour les enfants! Nous espérons ne pas trop vous manquer...

Nous allons faire classe à distance.

Demain soir, nous vous fournirons les corrigés des exercices qui nous vous avons distribués vendredi et que nous vous proposons de faire à votre rythme ou en suivant ce plan de travail:

Cet après-midi, on commence par un peu de français :

Vocabulaire:



3 petits exercices sur les niveaux de langue.

Si tu as oublié, petit rappel :

On ne s'exprime pas de la même façon selon la personne à qui on s'adresse, la situation dans laquelle on se trouve, à l'oral ou à l'écrit.

Le niveau de langage peut être :

- familier (langage parlé) : Y'a un cabot qu'est entré dans la baraque et qu'a piqué un saucisson.
- courant : Un chien est entré dans la maison et a volé un saucisson.
- **soutenu** : *Un chien s'est introduit dans la demeure et y a dérobé des victuailles.* Il faut éviter d'écrire en utilisant le langage familier, sauf dans les dialogues.

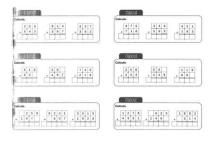
N'hésite pas à te servir d'un dictionnaire si tu ne trouve pas les mots de l'exercice 3

Grammaire:



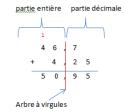
3 petits exercices de révision.

15h15, un peu de maths?



Ces additions de nombres décimaux sont déjà posées, il te reste à calculer le résultat. As-tu vu que les chiffres des unités sont bien les uns sous les autres ? Attention dès jeudi, tu devras poser les opérations qui te seront proposées en faisant bien attention de les aligner.

Si tu as oublié, petit rappel :



Lis ces documents et essaie de répondre aux questions :



L'âge industriel en France : Energies et machines

Doc A: Les progrès techniques - la machine à vapeur

De nombreux progrès techniques se produisent tout au long du XIXe siècle. Ils sont l'œuvre de techniciens, puis, progressivement, d'ingénieurs et de savants. La machine à vapeur est mise au point par James Watt en 1763. Elle fonctionne d'abord au bois, puis au charbon et enfin au coke (dérivé du charbon). Elle est utilisée dans un grand nombre de domaines industriels et devient la source d'énergie d'usines de plus en plus grosses, notamment dans le textile (machines à filer et à tisser) et dans la métallurgie. Peu à peu perfectionnée, la machine à vapeur fait fonctionner les locomotives, les bateaux et les machines agricoles.

Histoire géographie CM2, Hachette Education

Doc 12 : La locomotive et l'essor du transport ferroviaire

L'invention de la machine à vapeur va permettre la création des locomotives et le développement du transport ferroviaire. La première ligne de chemin de fer transportant des voyageurs est inaugurée en 1837 et relie Paris à Saint-Germain, d'autres lignes existaient déjà mais utilisaient la force des chevaux pour tracter les wagons. Cette nouvelle ligne va connaître un franc succès et le réseau ferré Français va se développer très rapidement. De grandes gares vont être construites et les temps de trajet vont être réduits permettant des échanges commerciaux et culturels entre toutes les régions françaises.



Ligne Paris - Saint Germain



Gare de l'Est à Paris





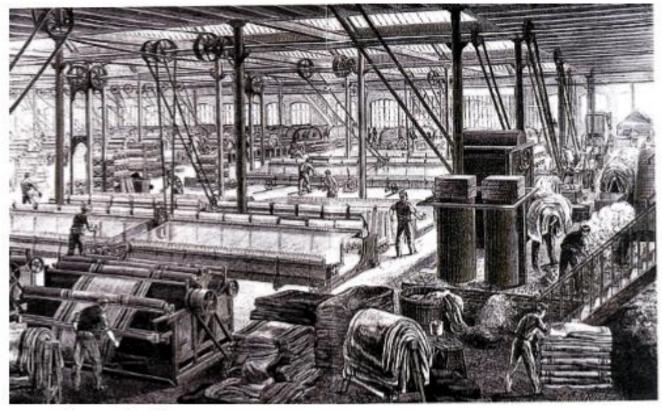
En chemin de Jer, de Paris à Saint-Germain

« Chacun des voyageurs du wagon où nous étions assis exprimait à sa manière ses impressions. Celui-ci s'étonnait que, malgré tant de rapidité, il lui fût aussi aisé de respirer que s'il eût marché sur terre à pas lents ; celui-là s'extasiait à la pensée qu'il ne sentait aucun mouvement ; il lui semblait être assis dans sa chambre ; un autre faisait remarquer qu'il était impossible d'avoir le temps de distinguer, à trois pas, sur le sable, un insecte de la grosseur d'une abeille, ou de reconnaître les traits d'un ami ; un autre enfin se réjouissait de l'attitude étonnée des gens de la campagne, au passage de cette colonne de fumée et de cette longue traînée de voitures sans chevaux, glissant avec un léger bourdonnement, et disparaissant presque aussitôt dans le lointain. De plus graves déclaraient incalculables les bienfaits de cette invention. »

In Nathan, Gulliver. Histoire. Cycle 3, 1997

Doc C: Les machines industrielles

L'invention de la machine à vapeur va permettre la création de machines permettant la mécanisation de tâches jusqu'alors effectuées à la main. Les machines principalement utilisées dans le textile et la métallurgie vont permettre une production plus importante et à un coût moins élevé. Les usines voient le jour.



Usine de tissus à Orléans

Questions:	
1- 2- 3-	Qui met au point la machine à vapeur moderne ? En quelle année ? Que permet-elle de faire fonctionner ?
4- 5- 6-	Quand la première ligne de transport de passagers est-elle mise en service en France ? Quelles villes relie-t-elle ? Comment évolue le réseau de voies ferrées en France ?
7-	Cite une impression des passagers du train Paris/ Saint-Gemain?
8-	Que permettent les machines fonctionnant à la vapeur dans l'industrie ?

Ce lien va te permettre de regarder unpetit film qui reprendra ce que tu viens d'étudier : https://www.youtube.com/watch?v=JF4TvuLmFN4

Nous pensons que si tu as fourni tous ces efforts, tu peux t'arrêter là pour aujourd'hui... La feuille de route pour la journée de demain et les corrections du jour seront en ligne ce soir.