

Semaine du Lundi 30 mars

Voici les corrections des questionnaires

(merci de ne les consulter qu'après avoir fait l'effort de chercher les réponses, en écrivant sur un brouillon si possible : on apprend mieux quand on s'engage)

Emissions disponibles sur le site de France 4 en replay pendant 30 jours

<https://www.france.tv/france-4/la-maison-lumni/>

France 4 – 14h – Lundi 30 mars

REPONSES

FRANCAIS à 14h : la grammaire pour progresser en orthographe (6ème)

1) Que signifie **SOPHIA** en grec ? **Sagesse** (philosophie = l'amour de la sagesse)

2) Pourquoi le mot « champ » porte-t-il un P qu'on n'entend pas (contrairement à l'espagnol où les champs se disent "los campos") ?

On l'appelle un P muet : c'est un **P étymologique**, qui vient de l'origine latine du mot, **CAMPUS** ; ce mot a aussi donné le mot **CAMP**, qui est un doublet de **CHAMP** (champ est issu de l'évolution naturelle et populaire ; camp est un mot créé au 16ème siècle à partir du mot latin, c'est l'origine savante du mot). (remarque : Champ porte un S uniquement au pluriel ; ex : le champ lexical)

3) A quelle classe grammaticale appartient l'**article partitif** ? Donnez un exemple.

La classe des déterminants (4 articles : défini LE, indéfini UN, défini contracté DU, partitif DU).

Exemple : *Je voudrais des rillettes, du pain et de la tarte.*

L'article partitif permet de parler de la quantité d'une chose.

4) Comment appelle-t-on le **DU** de « ils eurent pitié du malheureux Ulysse » ?

du ici = DE + LE

DU est un **article défini contracté**, issu de l'amalgame entre la préposition DE et l'article défini LE.

5) À quel temps est conjugué « **il prit** » ?

passé simple du verbe PRENDRE.

MATHS à 14h (niveau 6ème)

1) Quelle notion a-t-on étudiée aujourd'hui ? **La proportionnalité**

2) **La taille d'un enfant est-elle proportionnelle à son âge ?** Pourquoi ?

Non, car l'enfant s'arrête de grandir à l'entrée dans l'âge adulte.

Ex : un enfant qui mesure 1,30m à 10 ans ne mesurera pas 2,60m à 20 ans.

3) Cite **trois situations de proportionnalité** dans la vie courante.

- les proportions dans les recettes de cuisine
- le prix des produits en fonction de leur quantité
- la durée du transfert des fichiers d'un ordinateur vers une clé USB

4) S'il me faut 3 œufs pour un cake pour 8 personnes, combien me faut-il d'œufs pour un cake pour 4 personnes ?

Il en faudrait 1,5 , mais comme il n'est pas possible de couper un oeuf en deux, il en faudra 2.

FRANCE 4 - mardi 31 mars 14h-15h

REPONSES Français 5ème

1) En quel siècle Marco Polo a-t-il vécu ?

Il est parti en Chine entre 1271 et 1295, donc XIIIème siècle.

2) Dans son titre « Le livre des merveilles ou le devisement du monde », que veut dire « merveilles » ? Et « devisement » ?

Ces mots ont un sens particulier **en ancien français** :

Merveilles = les choses étonnantes, prodigieuses, les miracles, des choses qu'on a du mal à croire.

Devisement = le récit, la description, la discussion, la mise en ordre.

3) Qui a écrit le texte à sa place ? Quelle en est la conséquence ?

Son voisin de cellule de prison, Rucicello de Pise, a écrit ce que Marco Polo lui a raconté sur ses voyages. Donc on ne sait pas la part d'interprétation qui est la sienne.

4) Qu'est-ce que **la licorne d'Asie** dont il parle ?

Le rhinocéros ; il le décrivait comme une bête très laide, qui a la tête inclinée vers le bas comme un sanglier. L'illustration du Moyen-Age fait une erreur en montrant une licorce blanche et gracieuse.

5) Quelle est la particularité physique des hommes qui vivent prétendument sur l'île d'Andaman de l'Océan Indien ?

Le récit de voyage de Marco Polo dit qu'ils ont des têtes de chien (et sont cannibales).

REPONSES Maths 5ème

1) Si j'achète 2 kg d'oranges pour 5 euros, quel est **le coefficient de proportionnalité** ?

Le coefficient de proportionnalité est le prix unitaire, donc 2,5 (car 1 kg d'oranges coûte 5 eur).

2) Convertissez **une tonne** en kilogrammes.

1 t = 1000 kg

3) Donner une fraction exacte pour $1 / 0,95$

$$\begin{aligned} 1 / 0,95 &= 100 / 95 \\ &= 5 \times 20 / 5 \times 19 \\ &= 20 / 19 \end{aligned}$$

4) Dans quelle situation sommes-nous quand on parle de « vitesse constante » et de « débit régulier » ? On est dans **une situation de proportionnalité**

5) Que vaut 1,5 minutes en secondes ?

1 minute = 60 secondes

donc 1,5 min = 1 min 1/2 donc 90 secondes.

CORRECTION

Anglais - 6ème à 14h

1) Quel est le nom anglais des 4 pays qui composent le Royaume-Uni (United Kingdom) ?

Wales (Pays de Galles)

England (Angleterre)

Scotland (Ecosse)

Northern Ireland (Irlande du Nord)

2) Quel est l'adjectif qui correspond à chacun d'eux ?

Welsh

english

scottish

irish

Géographie - 6ème à 14h30

1) Comment appelle-t-on :

- la côte ? **Le littoral**

- une ville de bord de mer dédiée au tourisme ? **Une station balnéaire**

- la concentration de la population sur le bord de mer ? **La littoralisation**

- une carte du monde mise à plat ? **Un planisphère**

- un port pour amarrer son bateau pour le loisir ? **Un port de plaisance / une marina**

2) Qu'est-ce qu'une ZIP ? **Zone industrialo-portuaire**

Sa fonction est commerciale : transporter les marchandises dans des containers

sa fonction est aussi industrielle : stocker et transformer les marchandises.

CORRECTION Anglais 6ème / 5ème

1) Citez au moins 4 monuments de Londres.

- Tower Bridge
- Big Ben
- Tower of London
- Saint Paul's cathedral
- The Globe Theater
- Tate Modern Museum
- London Eye
- Buckingham Palace

2) Traduisez en anglais :

- à côté de : next to
- jusqu'à : until
- en face de : opposite
- derrière : behind
- tout droit : straight on
- entre : between

3) Traduisez en français :

- You can't miss it, it's enormous ! = Vous ne pouvez pas le rater, c'est énorme !
- a tube station = une station de métro
- Is it the first right ? = est-ce que c'est la première à droite ?
- to take a cab = prendre un taxi

CORRECTION SVT 6ème / 5ème

1) Vrai ou faux ?

- En 90 jours, la masse de la matière organique dans le composteur a diminué de moitié.
FAUX ; elle a diminué d'un tiers.

- Il est possible de construire un appareil de Berlèse soi-même
VRAI ; avec un bouteille en plastique coupée en deux.

- Les êtres vivants qui se nourrissent de matières organiques aiment la chaleur et la lumière
FAUX ; elles n'aiment ni la chaleur et la lumière et vont donc la fuir.

2) Cite 3 êtres vivants qui contribuent à la transformation des déchets organiques dans un composteur.

- le lombric
- le collombole ou autres micro-animaux
- les bactéries.

FRANCE 4 – 14h Vendredi 3 avril

CORRECTION de FRANCAIS :

Améliorer son orthographe en progressant en grammaire :

les types d'erreurs orthographiques, la ponctuation, les accents

1) Pourquoi l'accent aigu s'appelle-t-il ainsi ? Parce que l'intonation monte vers les aigus

2) Vrai ou faux ?

- On coupe un mot entre deux syllabes. VRAI
- On met un accent aigu quand un E muet arrive après. FAUX ; c'est un accent grave (ex frère(e))
- On ne met jamais d'accent devant une double consonne VRAI : respect sans accent
- La lettre X compte pour une double consonne VRAI : exercice sans accent devant x

3) Complète :

Pour prononcer ou considérer distinctement deux voyelles qui se suivent, je mets un TREMA sur la 2ème. (prononcer : maïs (et non mais) ; considérer : aigüe (et non aigue))

Pour garder la trace d'un S qui a disparu, je mets un ACCENT CIRCONFLEXE

4) Quand le français devient-il la langue officielle ? **1539, ordonnance de Villers-Cotterêts par François Ier.**

CORRECTION de MATHEMATIQUES :

1) Comment appelle-t-on l'ensemble des points situés à égale distance d'un point donné ? Un cercle

2) Complète :

On appelle MEDIATRICE la droite **perpendiculaire** au segment [AB] et qui passe par **son milieu**.

3) Comment matérialise-t-on le milieu d'un segment sur une figure ?

Par des petits signes identiques de chaque côté du segment, par exemple deux petits traits.

4) Comment tracer une médiatrice avec un compas ?

On prend les intersections des cercles de même rayon et ayant pour centres chaque extrémité du segment.