

Voici les corrections 6ème – 5ème

(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)

toutes les vidéos en replay 30 jours ici : <https://www.lumni.fr/article/la-maison-lumni-le-programme-pour-les-collegiens>

tous les quiz corrigés ici : <http://www.clg-bonsraisins-rueil.ac-versailles.fr/spip.php?article534>

FRANCE 4 Collège 14h à 15h - Lundi 06 avril

CORRECTION de français

<https://www.lumni.fr/video/les-classes-grammaticales-variables-le-pronom-et-le-verbe-6-avril#containerType=serie&containerSlug=la-maison-lumni-college>

1) A quelle sorte de pronom a-t-on affaire (personnel, possessif, relatif, indéfini, interrogatif, démonstratif) :

- celui-ci : pronom démonstratif : Je veux ce stylo / Je veux celui-ci.
- dont : pronom relatif Le stylo dont je te parle est ici.
- leur : pronom personnel Je lui / vous / leur parle (je parle à eux).
- les leurs : pronom possessif Ce sont leurs affaires ; ce sont les leurs.
- lesquelles ? : pronom interrogatif Quelles questions as-tu faites ? Lesquelles as-tu faites ?
- quelques-uns : pronom indéfini Quelques élèves étaient là ; quelques-uns étaient là.

2) Quels sont les 3 modes personnels ? **Indicatif** (mode du réel) ;
Subjonctif (mode du souhait)
Impératif (mode de l'ordre)

3) Complète par **qu'il a** ou **qui l'a** :

Je me demande **qui** a trouvé mon parapluie. : Je me demande **qui l'a** trouvé
Il a trouvé **un bijou**, je veux le voir : Je veux voir le bijou **qu'il** a trouvé.

CORRECTION de Maths

<https://www.lumni.fr/video/angles-6-avril#containerType=serie&containerSlug=la-maison-lumni-college>

1) Qu'est-ce qui permet de mesurer l'écart entre deux demi-droites ayant la même origine ?
C'est l'angle.

2) Quel instrument utilise-t-on pour mesurer un an ?
Un rapporteur.

3) Combien vaut un angle plat ? **180 °**
un angle obtus ? **> 180°**
un angle droit ? **90 °**
un angle aigu ? **< 180°**

4) Dans un triangle isocèle, combien vaut chacun des angles égaux si le sommet vaut 110° ?
Les deux angles égaux valent **180 ° - 110 ° donc 70°**.
Chacun d'eux vaut donc 35°.

FRANCE 4 Collège 14h à 15h - Mardi 07 avril

Anglais

<https://www.lumni.fr/video/decouverte-dun-grand-pays-du-monde-anglophone-saisons-et-meteo-7-avril>

- 1) Quels sont les 4 points cardinaux ? **North, east, south, west**
- 2) Que ne faut-il pas oublier aux mois de l'année ? Une majuscule : **March, June...**
- 3) traduisez :
 - Le ciel est partiellement couvert : **The sky is partly cloudy.**
 - le brouillard : **the fog**
 - ensoleillé : **sunny**
- 4) que veut dire :
 - Don't forget your umbrella ! N'oublie pas ton parapluie !
 - Spot the season : repère la saison
 - Darwin is a scientist : Darwin est un scientifique.

Histoire

<https://www.lumni.fr/video/portugais-et-espagnols-a-la-conquete-de-mondes-lointains>

- 1) En quelle année Christophe Colomb découvre-t-il un nouveau continent ? **1492**
En quelle année Magellan meurt-il ? **1522**
- 2) Cite **4 progrès techniques** qui permettent les longs voyages en mer.
 - la caravelle : une coque plus haute, un faible tirant d'eau, des voiles très grandes
 - le gouvernail
 - l'astrolabe
 - la boussole
- 3) Donne les deux motivations de C. Colomb pour conquérir de nouvelles terres.
 - **motivation commerciale** : trouver et exploiter des richesses.
 - **motivation religieuse** : diffuser le catholicisme
- 4) Quelle route les Portugais trouvent-ils vers les Indes ?
Le Portugais Vasco de Gama atteint l'Asie par l'Est : il contourne l'Afrique.
(Magellan (Portugais au service du roi d'Espagne) trouve un passage par le Sud de l'Amérique.)

Français

<https://www.lumni.fr/video/chretien-de-troyes-et-le-merveilleux-8-avril>

1) Qui est l'auteur de « Le Chevalier au lion » ? En quelle année ?

Chrétien de Troyes est né en 1180 donc a écrit au après 1200, au XIIIème siècle.

2) A quoi correspond le « roman » au Moyen-Âge ?

C'est la langue issue du latin (d'où le mot formé sur Rome), **la langue romane**. Chrétien traduit dans la langue de son époque les textes de Grande-Bretagne, il les traduit en roman.

3) Cite 2 lieux merveilleux dans les récits de chevalerie.

La forêt et la fontaine

4) Comment étaient les livres au Moyen-Âge ? **Des parchemins écrits à la main et enluminés.**

5) Cite 4 personnages de la légende du Roi Arthur.

Gauvain, Lancelot, Perceval, Keu, Arthur, Guenièvre, Yvain.

Maths

<https://www.lumni.fr/video/la-symetrie-axiale-8-avril>

1) Cite 2 moyens de trouver un point symétrique à un autre par symétrie axiale.

- avec une équerre et une règle graduée : en traçant une droite perpendiculaire à l'axe qui passe par le point et en calculant le même écart de l'autre côté de la droite

- avec un compas : en gardant le même écart, tracer deux points sur la droite et faire de ces deux points les deux centres de deux arcs de cercle qui se croiseront en un point : l'image recherchée.

2) Quel est l'image d'un point situé sur l'axe de symétrie ? C'est lui-même

3) À quoi correspond, pour l'axe de symétrie, le segment [AA'] formé par un point et son image ?

L'axe de symétrie devient la médiatrice du segment [AA'].