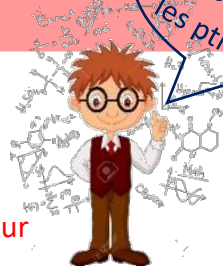


A vos neurones, les ptits loups !!



Lecture

Compréhension

- a) Ce texte est un documentaire.
- b) Aristote, Archimède, Albert Einstein, Galilée, Isaac Newton, Marie Curie, Louis Pasteur et Alan Turing.
- c)

	Archimède	Marie Curie	Louis Pasteur	Alan Turing
Découverte des bactéries			X	
C'est un mathématicien (ne).	X			X
Il ou elle a inventé Enigma				X
Il ou elle a reçu un prix Nobel		X		
Calcul du nombre Pi	X			
Il ou elle a ouvert la voie à l'intelligence artificielle				X
Découverte du radium		X		
Il ou elle est chimiste		X	X	
Il ou elle est physicien(ne)	X	X		

Grammaire / Vocabulaire

Il y a de nombreuses réponses possibles pour le a) :

- 3 GN (dét + Nom) : nos vies – la science – la qualité – les progrès....
- 2 GN (dét + nom + adj.) : leur travail acharné – leurs grandes découvertes – la vie quotidienne....
- 2 GN (dét + nom + compl. du nom) : quelques scientifiques de renom - - les lois des leviers....

b) Le GN « l'importance de l'hygiène » est COD.

c) Maladie	vaccin	seringue	pasteurisation	informatique	calcul
téléphone	Internet	radiographie	leviers	scanner	microbes
ordinateurs	fermentation	découvertes	cuisson	poulies	sphère

Sciences

1. Le cerveau possède différentes zones et chacune d'elles a une fonction particulière.
- 2.

Le cortex préfrontal	•	•	Il permet de se repérer dans l'espace et de voir
Le cortex cingulaire	•	•	Il permet de prendre des décisions
Le cortex pariétal	•	•	Il sert à parler.

3.

	Cerveau gauche	Cerveau droit
Je fais mes choix de façon spontanée.		X
J'aime dessiner.		X
J'organise toujours mon travail.	X	
J'ai le sens des réalités.	X	
J'aime les jeux de logique.	X	
Je me laisse guider par mes émotions.		X

Mathématiques

- A. 1. Louis Pasteur aurait pu rencontrer Alan Turing. **Vrai** **Faux**
2. Marie Curie aurait pu rencontrer Archimède. **Vrai** **Faux**
3. Marie Curie aurait pu croiser Alan Turing. **Vrai** **Faux**
4. Louis Pasteur et Marie Curie auraient pu boire un café ensemble. **Vrai** **Faux**
5. Archimède a vécu il y a trop longtemps pour pouvoir rencontrer les 3 autres : **Vrai** **Faux**

- B. **Archimède** : $287 - 212 = 75$ ans
Marie Curie : $1934 - 1867 = 67$ ans
Louis Pasteur : $1895 - 1822 = 73$ ans
Alan Turing : $1954 - 1912 = 42$ ans

Classement : Alan Turing < Marie Curie < Louis Pasteur < Archimède