

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

Orthographe

a) l'Antiquité – la qualité – la gravité – la radioactivité – la santé

b) Dans les listes de mots suivants, il y a un intrus barre-le :

- 1) Egalité – beauté – fragilité – santé – ~~dictée~~
- 2) Société – intensité – vérité – ~~pâté~~ – rivalité
- 3) Fraternité – ~~transporté~~ – facilité – rapidité- légèreté

c) Complète ces noms féminins par -té, -tée ou -tié :

La légèreté	La pitié	La nouveauté	L'amitié
La dictée	Une portée	Une montée	La sincérité
La méchanceté	La moitié	L'autorité	La jetée

Conjugaison

a) Louis Pasteur a démontré l'existence des bactéries en 1861. Il a démontré l'importance de l'hygiène pour éviter les maladies. Il **a** aussi découvert la fermentation, en 1861 et le vaccin contre la rage en 1885 : il a guéri un certain Joseph Meister âgé de neuf ans mordu par un chien enragé.

b) Conjugué les verbes de ces phrases au passé composé :

- (rire) : nous **avons ri** en regardant ce film.
- (jouer/ battre) : hier soir, nous **avons joué** au trivium poursuit et j'**ai battu** tout le monde.
- (faire/ courir) : Avec ma sœur, nous **avons fait** un gâteau puis nous **avons couru** pendant une heure.

CORRECTION

Les petits futés 2

Géographie



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

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

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