



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 – ~~dietée~~
- 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.

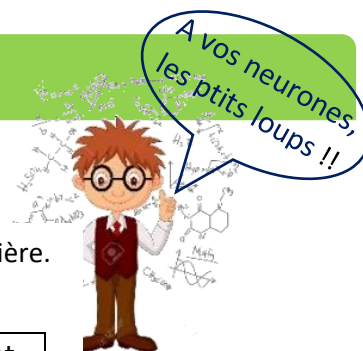
### b) Conjugue les verbes de ces phrases au passé composé :

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

## CORRECTION

## Le coin des petits futés 2

### Géographie



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

Le cortex préfrontal	<del>Il permet de se repérer dans l'espace et de voir</del>
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