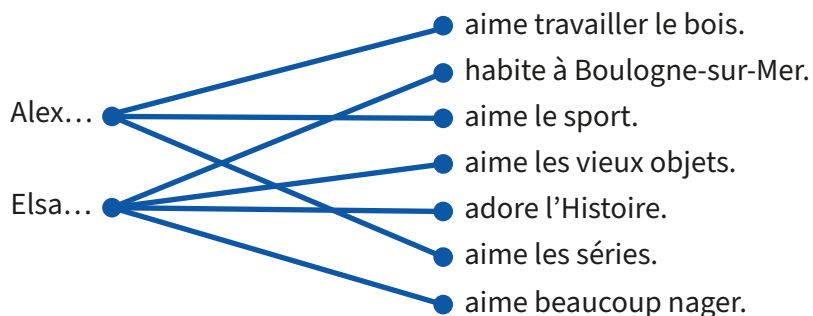


Premier vol avec les frères Montgolfier

COMPRÉHENSION DU TEXTE – ENSEIGNANT(E)

1. Des vacances à Boulogne-sur-Mer

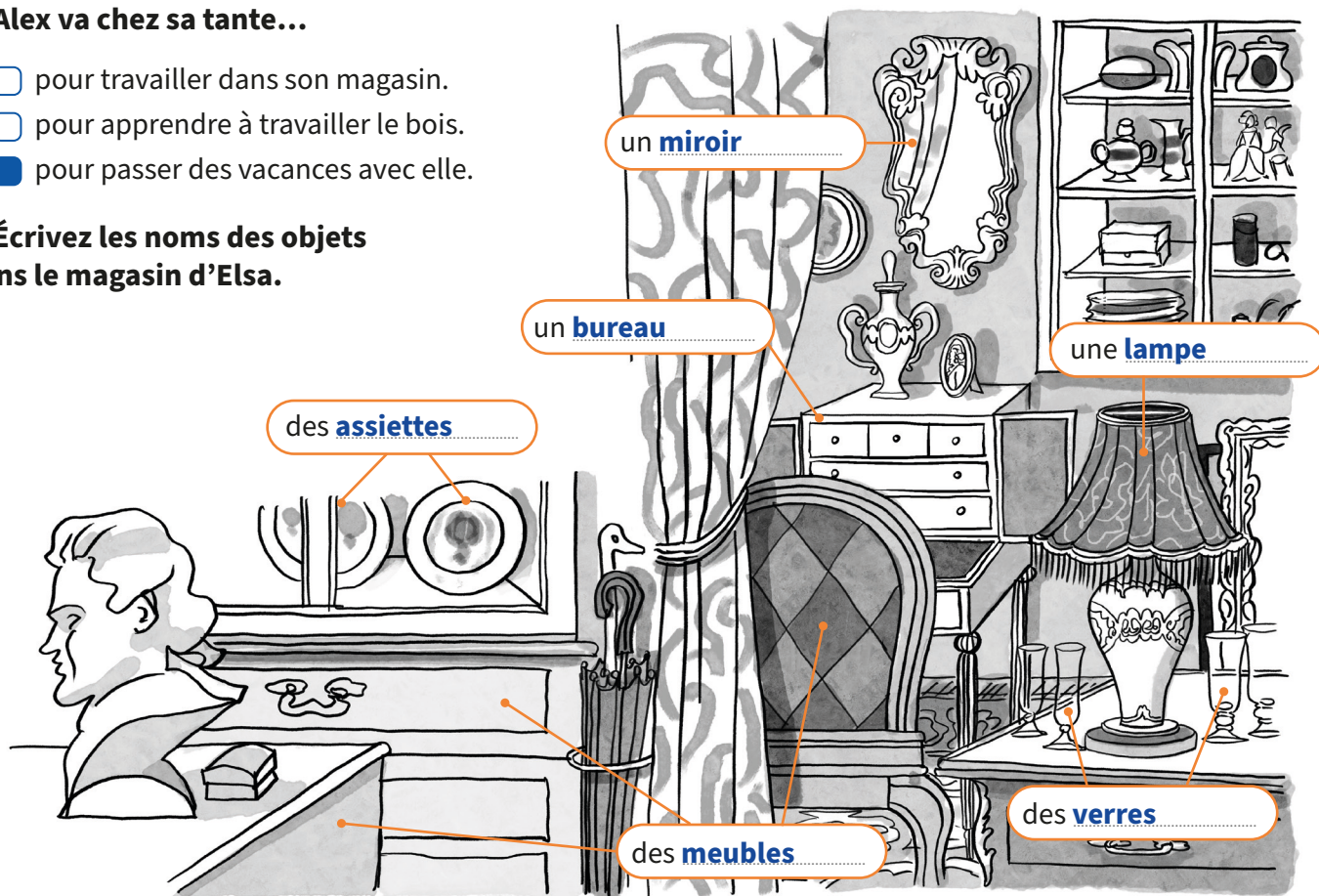
1. Associez.



2. Alex va chez sa tante...

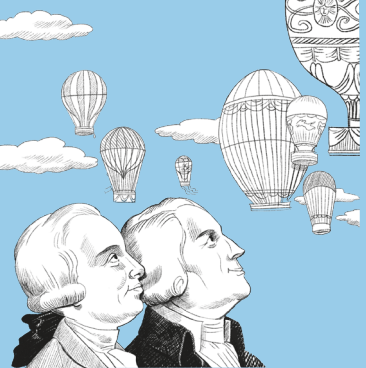
- ☐ pour travailler dans son magasin.
- ☐ pour apprendre à travailler le bois.
- ☒ pour passer des vacances avec elle.

3. Écrivez les noms des objets dans le magasin d'Elsa.



4. Elsa demande de l'aide à Alex pour...

- ☐ fabriquer un meuble.
- ☒ ouvrir un tiroir fermé.
- ☐ déplacer un bureau.



Premier vol avec les frères Montgolfier

COMPRÉHENSION DU TEXTE – ENSEIGNANT(E)

2. Un vieux document

1. Qu'est-ce qu'Elsa et Alex trouvent ?



2. Cochez 4 adjectifs.

Dans ses écrits, le scientifique est...

- ☐ triste.
- ☒ excité.
- ☐ fier.
- ☒ curieux.
- ☒ surpris.
- ☐ déçu.
- ☒ passionné.

2

3. C'est Étienne ou Joseph ? Cochez la bonne réponse. Parfois, les deux sont possibles.

- | | Étienne | Joseph |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a. Il travaille dans la papeterie familiale. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| b. Il aime les mathématiques. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| c. Il dirige la papeterie. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d. Il s'occupe de la technique. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| e. Il connaît la vie parisienne. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

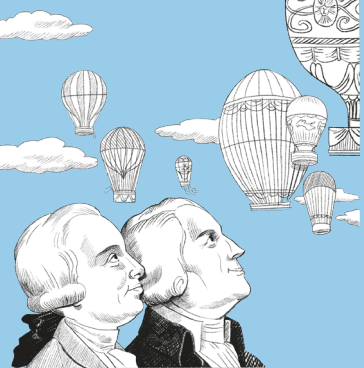
4. Entourez les mots corrects dans les phrases suivantes.

Elsa et Axel comprennent que le document est faux / important.

Pour Elsa, l'auteur du document est une femme / un homme.

Pour Elsa, au XVIII^e siècle, beaucoup de gens ne savent pas lire / compter.

Aujourd'hui, le café Procope est ouvert / fermé.



Premier vol avec les frères Montgolfier

COMPRÉHENSION DU TEXTE – ENSEIGNANT(E)

3. La compétition entre les inventeurs

1. Vrai ou faux.

VRAI

FAUX

- a. En 1783, tout le monde veut voir un ballon voler. ☒
- b. Le 27 août, le ballon de Jacques Charles ne vole pas. ☐
- c. Étienne et Jacques sont en compétition. ☒
- d. Jacques Charles est l'inventeur du ballon à hydrogène. ☒
- e. Jacques Charles copie la technique des Montgolfier. ☐

☒☐☐☒☒☐☒☐☐☒

2. Comment on finance le ballon de Jacques Charles ? Écrivez le mot anglais.

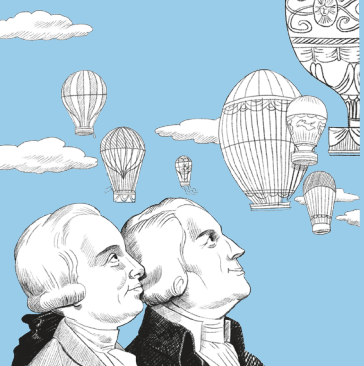
Le crowdfunding.

3. La police doit informer la population parce que...

- ☐ un ballon peut tomber sur les habitants.
- ☒ les habitants ont peur des grands ballons.
- ☐ les ballons peuvent être dangereux.

4. On apprend que l'auteur du document...

- ☐ est le frère du roi.
- ☐ invente des machines.
- ☒ travaille dans un musée.



Premier vol avec les frères Montgolfier

COMPRÉHENSION DU TEXTE – ENSEIGNANT(E)

4. Le premier vol habité à Versailles

1. Le 12 septembre, qu'est-ce qui détruit le ballon d'Étienne Montgolfier ?

- ☐ Le feu.
- ☒ La pluie.
- ☐ Les gens.

2. Étienne demande de l'aide à Monsieur Réveillon...

- ☐ parce qu'il a besoin de beaucoup de papier.
- ☒ parce qu'il faut fabriquer un ballon en 7 jours.
- ☐ parce qu'il ne peut pas faire voler de ballon seul.




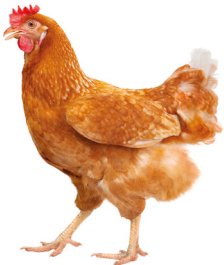
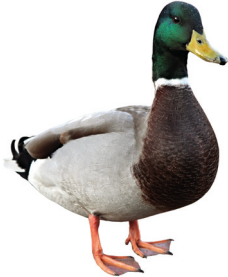

3. Complétez les phrases.

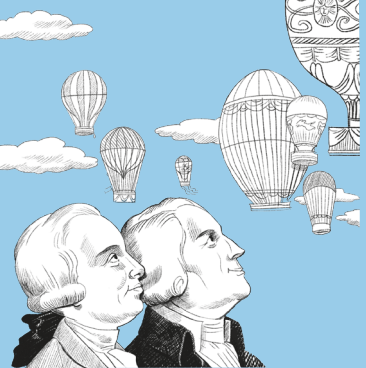
Le premier vol habité a lieu le **19 septembre** 1783, à **Versailles** devant environ **100 000** personnes.

Le ballon porte les lettres initiales du roi **Louis XVI**.

Le ballon vole environ **8** minutes. C'est un triomphe !

4. Quels animaux sont dans le premier vol habité ? Cochez et écrivez le nom des animaux.

		
Un coq <input checked="" type="checkbox"/>	Un lapin <input type="checkbox"/>	Un mouton <input checked="" type="checkbox"/>
		
Une poule <input type="checkbox"/>	Un canard <input checked="" type="checkbox"/>	Une chèvre <input type="checkbox"/>



Premier vol avec les frères Montgolfier

COMPRÉHENSION DU TEXTE – ENSEIGNANT(E)

5. La passion des ballons

1. Les ballons deviennent un thème à la mode. À partir d'octobre 1783, on voit des ballons partout. Donnez des exemples en citant le texte.

Dans la presse : **des dessins, des articles.**

Dans la mode : **des chapeaux, des gilets.**

Dans les maisons : **des assiettes, des boîtes.**

2. L'auteur du document veut...

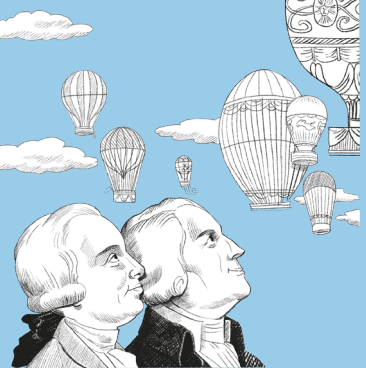
- ☐ fabriquer aussi son ballon.
- ☐ refaire l'expérience d'Étienne.
- ☒ être le premier homme à voler en ballon.

3. Les frères Montgolfier veulent voler en ballon. Qui n'est pas d'accord ?

- ☐ Le roi.
- ☐ La reine.
- ☒ Leur père.

4. Elsa et Axel sont d'accord sur quelle question ?

- ☐ Les conditions de vie des animaux.
- ☒ L'utilisation des vies humaines dans la science.
- ☐ L'injustice des condamnations à mort à l'époque.



Premier vol avec les frères Montgolfier

COMPRÉHENSION DU TEXTE – ENSEIGNANT(E)

6. Et l'homme s'envole

1. Numérotez les événements dans l'ordre chronologique.

Premier vol humain de Jacques Charles. 2

Premier vol humain avec Pilâtre de Rozier. 1

2. Combien de temps dure...

le vol de Pilâtre de Rozier ? 20 minutes.

le vol de Jacques Charles, seul ? 35 minutes

3. Choisissez les bons adjectifs.

Le roi ne veut pas voir le vol parce que c'est trop dangereux / courageux.

Le jour du vol, le public est enthousiaste / chanceux.

Pilâtre est fier / admiratif de voler devant Benjamin Franklin.

Axel et Elsa trouvent que Pilâtre est courageux / peureux.

4. Vrai ou faux ?

VRAI

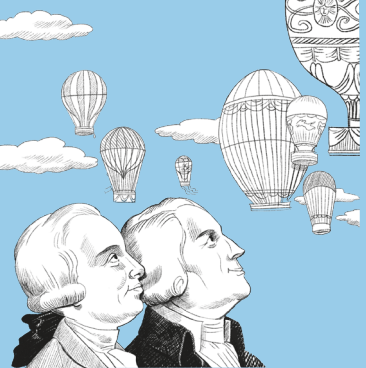
FAUX

a. Pour Axel, la célébrité des Montgolfier n'est pas juste.

☒☐

b. Axel trouve que la technique de Jacques Charles est meilleure.

☐☒



Premier vol avec les frères Montgolfier

COMPRÉHENSION DU TEXTE – ENSEIGNANT(E)

7. La fin des ballons pour les Montgolfier

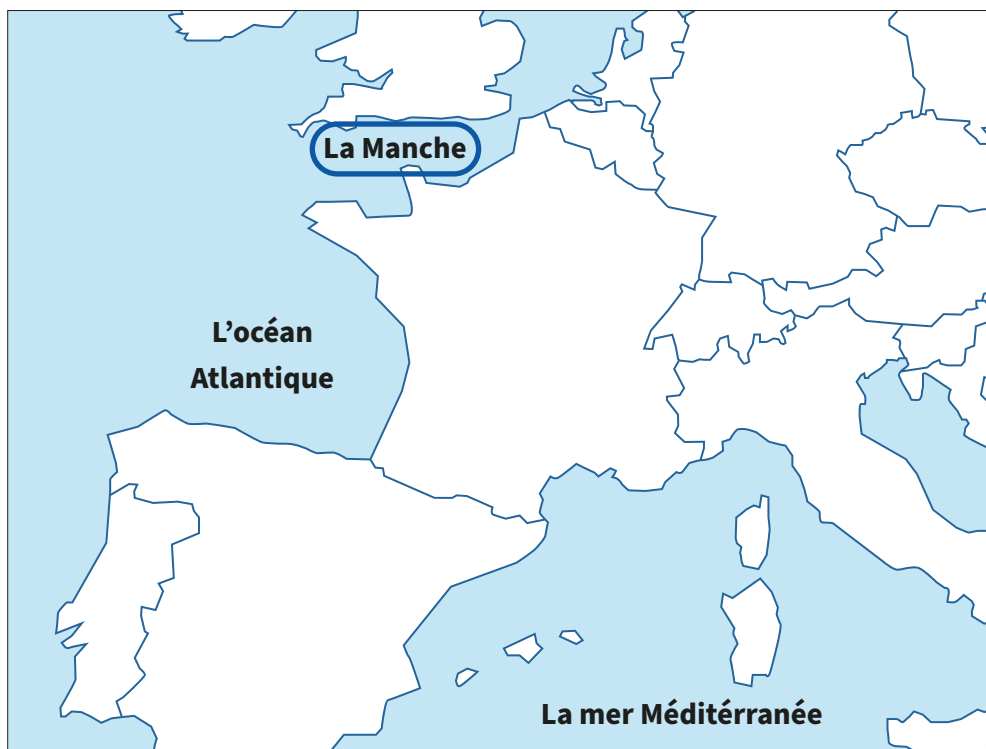
1. Pilâtre de Rozier bat plusieurs records du monde de vol. Écrivez-les.

Le record de distance : **52 km**

Le record de vitesse : **60 km/h**

Le record d'altitude : **3 000 m environ**

2. En 1785, Pilâtre travaille sur un ballon pour traverser quelle « mer » ? Entourez-la sur la carte.

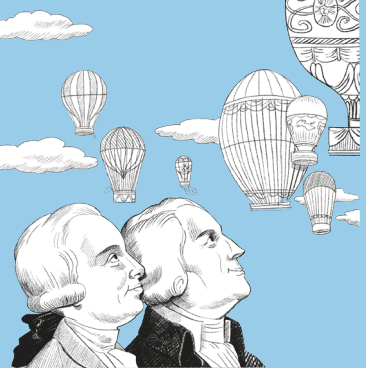


3. Pourquoi Pilâtre ne peut pas faire sa traversée ?

- ☐ Le roi ne veut pas.
- ☐ Cela coûte trop cher.
- ☒ Il meurt dans un accident.

4. Elsa explique à Axel l'origine...

- ☐ du mot « montgolfière ».
- ☐ des manufactures royales.
- ☒ du logo de la marque Canson.



Premier vol avec les frères Montgolfier

COMPRÉHENSION DU TEXTE – ENSEIGNANT(E)

8. Rencontre avec le descendant de Pilâtre

1. Quand Axel et Elsa voient le lieu de la mort de Pilâtre, ils sont...

- ☐ fiers.
- ☒ émus.
- ☐ déçus.

2. Axel et Elsa décident de...

- ☐ célébrer la mémoire de Pilâtre de Rozier.
- ☒ rendre le journal à la famille de Pilâtre de Rozier.
- ☐ mettre les écrits de Pilâtre de Rozière sur Internet.

3. Complétez la fiche technique de la rozière.

Inventeur : **Pilâtre de Rozier**

Date du premier tour du monde : **1999**

Gaz de utilisé : **hélium**

4. Le descendant de Pilâtre de Rozier propose à Axel et Elsa...

- ☐ d'inventer une montgolfière moderne.
- ☐ de parler de l'histoire des montgolfières.
- ☒ de faire un vol en montgolfière avec lui.

Crédits iconographiques :

Cahier ancien : Jakub Krechowicz - www.stock.adobe.com
Lettres anciennes : viktoriya89 - www.stock.adobe.com
Livres anciens : ChaoticDesignStudio - www.stock.adobe.com
Canard : shishiga - www.stock.adobe.com
Chèvre : Eric Isselée - www.stock.adobe.com
Coq : majeczka - www.stock.adobe.com
Lapin : Elles Rijdsdijk - www.stock.adobe.com
Mouton : Eric Isselée - www.stock.adobe.com
Poule : stockphoto mania - www.stock.adobe.com
Carte de France : © Freepik
Illustrations : Jeanne Detallante