

3

Les débuts de l'aviation

1 Coche ce que tu vois dans le document.

- des portraits un croquis des photographies
 des dates une carte des noms propres

2 Explique.

Quel rôle Léonard de Vinci a-t-il joué dans l'histoire de l'aviation ?

Léonard de Vinci a réalisé plus de 400 croquis d'engins volants.

Quelle est l'invention des frères Montgolfier ?

Les frères Montgolfier ont inventé la montgolfière.

Quelles sont les caractéristiques de l'Avion de Clément Ader ?

L'Avion de Clément Ader a des ailes en bois et en tissu et un moteur actionné par une machine à vapeur.

3 Écris les noms des avions de :

Orville et Wilbur Wright : le Flyer
 Charles Lindbergh : le Spirit of Saint Louis
 Clément Ader : l'Avion

4 Écris les noms des aviateurs.

Il réalise le premier vol en dirigeable en 1852 : Henri Giffard
 Il imagine le mot « avion » pour son engin en 1890 : Clément Ader
 Ils effectuent le premier vol motorisé et dirigé en 1903 : les frères Wright
 Il effectue la première traversée de la Manche en 1909 : Louis Blériot
 Il traverse l'océan Atlantique en 1927 : Charles Lindbergh

5 Coche ce qui est vrai

- Léonard de Vinci a vécu au XVIII^e siècle.
 Henri Giffard effectue le premier vol en dirigeable.
 L'Avion de Clément Ader possède un moteur.
 L'avion de Charles Lindbergh est un biplan.

6 Complète avec des nombres.

La démonstration d'envol du ballon des frères Montgolfier a lieu en 1783 devant le roi Louis XVI. Le ballon monte à 500 m du sol.
 Le Daily Mail promet 25 000 francs-or à celui qui atteindra l'Angleterre par les airs.
 La Première Guerre mondiale a commencé en 1914.

7 Écris V (vrai) ou F (faux).

- Un monoplane possède 2 ailes superposées. F
- Roland Garros a réalisé la première traversée de la Méditerranée à bord d'un biplan. F
- Louis Blériot a gagné le concours de la traversée de la Manche organisé par un journal anglais. V

8 Remets les lettres dans l'ordre pour écrire les noms des aviateurs.

TLBOÉRI : BLÉRIOT GLNHBIRE : LINDBERGH
 RDEA : ADER RRROGAS : GARROS
 IHGTWR : WRIGHT

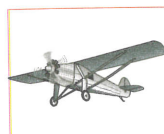
9 Relie.



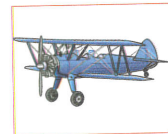
10 Écris les mots définis.

- motorisé** (adj.) : qui possède un moteur.
- dirigeable** (n. m.) : ballon muni d'hélices et d'un système de direction.
- montgolfière** (n. f.) : ballon gonflé à l'air chaud.
- biplan** (n. m.) : avion qui possède 2 ailes superposées de chaque côté de la carlingue.
- gouvernail** (n. m.) : dispositif de direction, à l'arrière d'un avion ou d'un navire, permettant de contrôler sa trajectoire.

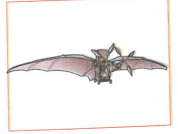
11 Écris les noms des propriétaires de chacun de ces avions.



Charles Lindbergh



les frères Wright



Clément Ader