



Comment un avion vole-t-il ?



1. Exercice d'attribution

Exercice d'attribution: Relie les termes avec la bonne explication



Réacteurs

Permet de faire descendre ou monter l'avion

Gouvernail de profondeur

Permet de tourner à gauche ou à droite

Gouvernail de direction

Permet de tourner en faisant pivoter une partie des ailes

Tragflächen

Génèrent la poussée

Aileron

Génèrent la portance

2. Remplis les espaces vides avec le mot correct

Un avion peut voler grâce à plusieurs forces qui agissent sur lui.

Lorsqu'il roule sur la piste, les _____ produisent une

_____ qui permet à l'appareil d'avancer rapidement. En

gagnant de la vitesse, l'air qui passe au-dessus et en dessous des

_____ génère une force appelée _____, qui soulève

l'avion dans les airs. Grâce à cette force, l'avion entame son

_____ et monte dans le ciel. Enfin, lorsqu'il arrive à

destination, le pilote réduit la vitesse et amorce la descente pour

effectuer un _____ en toute sécurité.

3. Questions et réponses

Réponds aux questions suivantes en faisant des phrases complètes.
Tu peux aussi te référer au texte si tu n'es pas sûr(e).



a) Comment se forme la portance au niveau des ailes ?

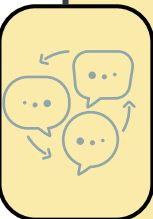
b) Qu'entend-on par poussée et quelle est la fonction des réacteurs ?

c) Pourquoi un avion doit-il toujours voler assez vite ?

d) Que se passe-t-il lorsque le pilote réduit la poussée ?



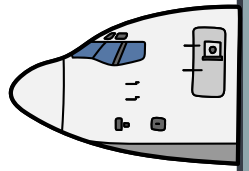
Discutez ensemble en classe des questions suivantes :



a) Penses-tu qu'il est important d'observer la nature pour développer de nouvelles technologies ? Pourquoi ?

b) Si tu pouvais concevoir ton propre avion, à quoi ressemblerait-il et qu'est-ce qui serait important pour toi ?

Cherche les mots



Dans le jeu de recherche suivant, **neuf** termes relatifs à l'aviation se sont cachés. Les trouveras-tu tous ?

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | Z | U | O | Z | V | C | K | R | W | T | H | P | X | F | L | Z | Q | M | H |
| N | R | H | J | E | F | C | É | L | P | S | J | É | W | X | A | R | B | S | S |
| C | H | D | W | I | C | O | A | L | N | É | M | Q | O | K | N | M | G | N | S |
| S | J | V | D | Q | M | P | A | A | I | L | E | S | G | J | U | M | N | K | É |
| M | A | D | D | Q | A | W | L | M | X | Y | B | M | P | D | X | E | K | E | H |
| P | H | Y | J | T | R | X | U | U | M | W | D | M | P | O | L | L | G | P | T |
| H | W | H | B | O | J | X | É | Q | U | Z | V | R | R | X | K | S | Z | L | Q |
| Q | L | C | R | Y | F | G | X | R | M | D | B | P | T | C | E | V | I | Y | É |
| S | D | W | É | Z | É | C | B | H | E | F | F | D | U | A | F | A | E | J | J |
| V | V | A | V | H | Q | M | L | G | V | W | O | U | Y | P | N | C | T | F | X |
| T | K | C | C | I | H | W | O | U | N | B | F | E | I | R | N | P | P | A | B |
| Y | Y | T | V | A | B | A | Y | U | L | W | Q | R | E | A | R | M | O | W | P |
| D | A | H | D | R | W | V | J | M | Z | G | G | V | T | Q | I | E | U | B | I |
| É | V | A | Y | G | O | A | H | M | Z | I | U | R | T | W | W | S | F | L | |
| P | I | X | C | T | X | R | A | N | J | O | O | R | R | C | B | O | S | L | O |
| A | É | R | O | P | O | R | T | S | G | P | L | M | W | W | E | X | É | F | T |
| R | É | A | C | T | E | U | R | C | R | Y | K | É | W | P | U | D | E | H | E |
| O | H | C | L | B | W | P | S | H | A | V | I | O | N | J | T | T | P | W | B |
| E | V | B | A | X | V | A | O | A | K | Z | K | F | W | C | I | M | B | W | Q |
| E | M | É | P | L | J | V | N | H | J | Y | H | S | F | L | C | T | A | U | O |

Les mots sont cachés  verticalement  horizontalement et  en diagonale

Note les termes trouvés :

