

## Travail pour les classes de 6<sup>ème</sup>.

### Coche la bonne réponse.

Se nourrir, se déplacer, communiquer sont des :

- a. fonctions vitales d'objets techniques.
- b. fonctions vitales des humains.
- c. fonctions d'estime d'objets techniques.

Les objets techniques doivent :

- a. créer de nouveaux besoins.
- b. avoir plusieurs fonctions d'usage.
- c. répondre à un besoin.

Une roue de vélo fait un mouvement :

- a. de rotation.
- b. de translation.
- c. de transmission.

Le mécanisme d'engrenage dans une montre permet de :

- a. transformer le mouvement.
- b. transmettre le mouvement.
- c. produire le mouvement.

Les moyens de transport évoluent car :

- a. les inventeurs sont plus intelligents.
- b. les sciences et les techniques progressent.
- c. les mines de charbon sont fermées.

Les appareils photos numériques enregistrent les images sur :

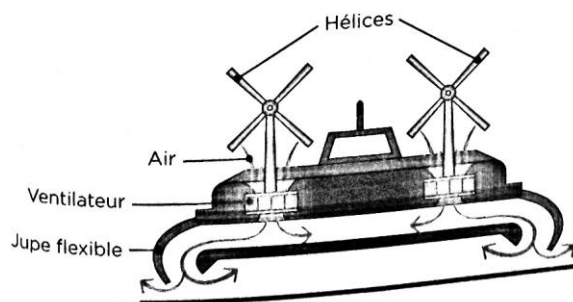
- a. une pellicule de film.
- b. un CD.
- c. une carte mémoire type carte SD.

### Analyse le document puis coche la bonne réponse.

#### Le fonctionnement de l'aéroglesseur

→ Un aéroglesseur est un véhicule se déplaçant sur l'eau mais aussi sur toute autre surface ne présentant pas d'obstacles majeurs (la glace, la neige ou le sable).

→ La propulsion est assurée par des hélices. Les changements de direction sont obtenus en déviant le souffle à l'aide de gouvernails ou par changement d'orientation des hélices. Un coussin d'air entretenu par des ventilateurs assure la portance et réduit les forces qui le ralentissent lorsqu'il est en contact avec l'eau. Il va ainsi plus vite et consomme moins d'énergie.



La propulsion de l'aéroglesseur est assurée par :

- a. un coussin d'air.
- b. un gouvernail.
- c. des hélices.

Pour se diriger, on utilise :

- a. des ventilateurs.
- b. une jupe flexible.
- c. des hélices.

Ce véhicule se déplace au-dessus de l'eau ou du sol pour :

- a. réduire les forces qui le ralentissent.
- b. ne pas percer la jupe.
- c. franchir des obstacles importants (montagnes).