

## Entraînement n° 1

18 septembre 2025

**Question 1** Tout appareil capable de s'élever et de circuler dans l'espace aérien :

- a est un aéronef.
- b subit des forces aérodynamiques.
- c possède obligatoirement un moteur.
- d est piloté depuis l'intérieur de son cockpit.

**Question 2** Une montgolfière :

- a s'élève dans l'air car la masse volumique de l'air chaud est plus faible que celle de l'air froid.
- b perd de l'altitude lorsque la température de l'air situé dans l'enveloppe augmente.
- c fait partie de la catégorie des aérodynes.
- d peut être dirigée à l'aide d'une gouverne de profondeur située sur la nacelle.

**Question 3** Le dispositif situé à l'emplanture d'aile permettant un meilleur écoulement de l'air est :

- a le volet.
- b le winglet.
- c le karman.
- d le spoiler.

**Question 4** La soupape qui permet l'évacuation de l'air chaud pour faire descendre un ballon est placée :

- a sur la première couronne.
- b sur la deuxième couronne.
- c à la base de l'enveloppe.
- d au sommet de l'enveloppe.

**Question 5** Quelle est la mauvaise classification ?

- a aérodynes non motorisés : deltaplanes, planeurs.
- b aérostat : parachutes, ballons, dirigeables.
- c engins aérospatiaux : lanceurs, fusées.
- d engins spatiaux : satellites, sondes.

