

pondération 1

Question 6

Monsieur Flibuste cherche à visiter quatre îles dans les océans Pacifique et Atlantique : Marquises, Falkland, Galápagos et Tristan. Pour organiser son périple, il prend en compte les affirmations suivantes :

- Si je ne me rends pas aux Marquises alors je me rends à Tristan.
- Si je me rends aux Marquises alors je me rends aux Galápagos.
- Si je me rends à Tristan alors je me rends à Falkland.
- Je ne me rends pas à Falkland.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Monsieur Flibuste visite 3 îles exactement.		✓
B. Monsieur Flibuste visite 2 îles exactement.	✓	
C. Monsieur Flibuste visite Les Marquises et les Galápagos.	✓	
D. Monsieur Flibuste visite Les Marquises, Tristan et les Galápagos.		✓

Corrigé

- **A. FAUX** – Pas Falkland $\Leftrightarrow$ (contraposée de « Tristan $\Leftrightarrow$ Falkland ») pas Tristan $\Leftrightarrow$ (contraposée de « non Marquises $\Leftrightarrow$ Tristan ») Marquises $\Leftrightarrow$ Galápagos. Il visite exactement 2 îles, pas 3.
- **B. VRAI** – Il visite Marquises et Galápagos seulement : 2 îles.
- **C. VRAI** – Marquises et Galápagos sont bien les deux îles visitées.
- **D. FAUX** – Il ne se rend pas à Tristan (sinon il irait à Falkland).