

Raisonnement logique

Question 2

3 collègues se rendent à leur entreprise. Noémie, Xavier et Yves utilisent 3 moyens de transport différents (Bus, Vélo ou à pied). Ils parcourent 3 distances différentes (2, 4 et 6 km). Xavier, qui parcourt plus de 4 km, ne se rend pas à pied à l'entreprise. La personne qui est à 2 km de l'entreprise et qui s'y rend à vélo n'est pas Yves.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Yves parcourt 6 km.		✓
B. Celui qui roule à vélo parcourt plus de kilomètres que celui qui se rend à pied à l'entreprise.		✓
C. Noémie n'utilise pas le bus pour se rendre à l'entreprise.	✓	
D. Celui qui vient en bus parcourt le plus de kilomètres.	✓	

Corrigé

- **A. FAUX** – Xavier parcourt plus de 4 km, donc 6 km. La personne à 2 km (à vélo) n'est pas Yves ni Xavier : c'est Noémie. Yves parcourt donc 4 km, pas 6.
- **B. FAUX** – Noémie (2 km) est à vélo ; Xavier (6 km) n'est ni à pied ni à vélo, donc en bus ; Yves (4 km) va à pied. Le cycliste (2 km) parcourt moins que le piéton (4 km).
- **C. VRAI** – Noémie se rend à l'entreprise à vélo, donc elle n'utilise pas le bus.
- **D. VRAI** – Xavier vient en bus et parcourt 6 km, la plus grande distance.