

Raisonnement logique

Question 4

Des témoins affirment avoir vu l'homme recherché par des enquêteurs policiers.

Leurs descriptions ne concordent pas, mais on sait que l'un d'entre eux s'est trompé sur toute la ligne, et que les autres ne se sont trompés que sur un seul point.

- Charly : « Il était grand, portait une chemise rouge et un short. »
- Danièle : « Il était blond, portait un T-shirt blanc et des jeans. »
- Elie : « Il était petit, brun et portait un T-shirt blanc. »
- Fabienne : « Il était petit, blond et portait des jeans. »

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Charly s'est trompé 3 fois.		✓
B. L'homme recherché est grand et blond.	✓	
C. L'homme recherché porte une chemise rouge.	✓	
D. Elie s'est trompé 3 fois.	✓	

Corrigé

- **A. FAUX** – La seule configuration cohérente (vérifiée par énumération des 16 cas) est : grand, blond, chemise rouge, jeans. Charly ne s'est trompé que sur le short (1 erreur).
- **B. VRAI** – L'homme est grand (Charly, seul témoin non totalement faux sur la taille avec Fabienne qui se trompe là) et blond : vrai.
- **C. VRAI** – Il porte une chemise rouge ; Danièle et Elie se trompent sur le T-shirt blanc (Elie sur toute la ligne).
- **D. VRAI** – Elie (petit, brun, T-shirt blanc) est celui qui s'est trompé sur toute la ligne : 3 erreurs.