

pondération 1

Question 12

Pierre, Jean et Robert sont suspectés d'avoir commis un vol. L'enquête a permis de recueillir les informations suivantes :

- Si Pierre est coupable, il a alors un seul complice.
- Si Robert n'est pas coupable, Jean n'a pas de complice.
- Si Pierre n'est pas coupable, Robert est coupable.
- Si Robert est coupable, Jean est son complice.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Pierre est coupable.		✓
B. Il y a deux coupables.	✓	
C. Jean est coupable.	✓	
D. Robert est innocent.		✓

Corrigé

- **A. FAUX** – Si Pierre était coupable il aurait un seul complice ; Robert coupable entraînerait Jean coupable (3 coupables, contradiction) ; Robert innocent entraînerait « Jean sans complice », incompatible avec Jean seul complice possible de Pierre. Donc Pierre est innocent.
- **B. VRAI** – Pierre innocent ⇔ Robert coupable ⇔ Jean complice : exactement deux coupables, Robert et Jean.
- **C. VRAI** – Jean est coupable (complice de Robert).
- **D. FAUX** – Robert est coupable.