

Exercice de logique très "facile"

Les six lieux du Cabinet noir

Au Lycée Corneille, six élèves ont enquêté séparément dans six lieux différents. Chacun a trouvé un objet différent et chacun a accompli une action différente. Ton but est de reconstituer toute la scène.

Élèves : Cyril, Tibo, Olivier, Antonia, Patrick, Tartenpion.

Lieux : labo, B116, CDI, A112, cantine, salle des profs.

Objets : ordinateur, téléphone, oscillo, clé de 12, lunettes, cartable.

Actions : alerter, cacher, copier, ouvrir, surveiller, vérifier.

Il n'y a aucun piège de vocabulaire : chaque élève a un seul lieu, un seul objet et une seule action. Chaque lieu, objet et action est utilisé exactement une fois.

Indices

1. L'élève qui avait la clé de 12 était à la cantine.
2. L'élève de la cantine a ouvert le coffret.
3. Le téléphone n'était ni à Olivier ni à Tartenpion.
4. La personne qui avait le téléphone a copié l'inscription.
5. Le téléphone a été trouvé au CDI.
6. Olivier n'était ni au CDI ni dans la salle des profs.
7. Olivier avait l'oscillo.
8. La personne qui a vérifié les scellés était en A112.
9. Tartenpion était en B116 ou au labo.
10. Tartenpion n'a ni alerté ni surveillé.
11. Le cartable appartenait à l'élève de B116.
12. Patrick n'était ni en B116 ni en A112.
13. Patrick avait les lunettes.
14. L'élève qui avait les lunettes a alerté le surveillant.
15. Antonia avait l'ordinateur.
16. L'élève qui avait l'ordinateur était au labo.
17. Cyril n'était pas en A112.
18. Tibo n'était pas au CDI.
19. Tibo n'avait ni l'oscillo ni les lunettes.

À rendre

Complète le tableau suivant. Une solution unique existe, mais elle demande de croiser les indices plutôt que de les lire dans l'ordre.

Élève	Lieu	Objet	Action
Cyril			
Tibo			
Olivier			
Antonia			
Patrick			
Tartenpion			

Défi supplémentaire : explique quelles déductions forcent Tartenpion, puis quelles déductions forcent Cyril.