

Raisonnement logique

Question 4

Un détournement de fonds a été réalisé par un ou plusieurs membres du personnel d'une entreprise. Le commissaire chargé de l'enquête est confronté aux problèmes suivants :

- rien ne permet de distinguer les coupables des innocents ;
- les coupables mentent systématiquement à toutes les questions qu'on leur pose, alors que les innocents disent toujours la vérité.

Le commissaire interroge un groupe de trois personnes : X, Y et Z qui connaissent les coupables et déclarent :

- X : « Aucun de nous n'est innocent. »
- Y : « Je suis innocent. »
- Z : « Au moins deux d'entre nous sont des coupables. »

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Y dit la vérité.	☐	☐
B. Il y a 2 innocents.	☐	☐
C. Z ment.	☐	☐
D. X et Y sont coupables.	☐	☐