

## Raisonnement logique

### Question 5

Cinq coureurs, Aristide, Barnabé, Caligula, Dodu et Eustache, ont organisé une course.

Pour connaître leur ordre d'arrivée nous devons nous contenter des informations que les protagonistes veulent bien nous fournir.

Nous savons que chacun d'eux donne deux renseignements, un vrai et l'autre faux :

- « Dodu était deuxième, moi quatrième », lance Aristide.
- « Dodu a fini premier, je n'ai été que deuxième » se plaint Caligula.
- « Je suis arrivé brillant second et Dodu troisième. » affirme Eustache.
- « Ne les crois pas, j'ai fini dernier et Barnabé a gagné. », rectifie Dodu.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

| Affirmation                | VRAI                     | FAUX                     |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| A. Dodu est deuxième.      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| B. Aristide est premier.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| C. Barnabé est troisième.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| D. Eustache est cinquième. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |