

RS10 Juges et journalistes

Intentions

- Résoudre un problème en mobilisant l'étude exhaustive des cas et en utilisant des règles de logique.

Eléments d'analyse a priori

Les élèves doivent faire une hypothèse puis en tirer les conséquences pour voir si elle conduit à une contradiction ou non.

On peut par exemple supposer que Delacourt dit la vérité et examiner les conséquences qui en découlent :

Delacourt (1) Erismann (4) Bodmer (2) Andrey (5) Caramanlis (3) Delacourt
journaliste → journaliste → juge → journaliste → juge → juge

Ce qui est contradictoire, donc Delacourt est juge ; on peut alors en déduire :

Delacourt (1) Erismann (4) Bodmer (2) Andrey (5) Caramanlis (3) Delacourt
juge → juge → journaliste → juge → juge → juge

Ce qui permet de conclure qu'il y a quatre juges.

Gestion de la classe

Face à des élèves qui sont bloqués, l'enseignant peut leur demander d'émettre une hypothèse et d'en tirer les conséquences.