

Contrôle continu LG 212 (Logique et langage)
Aucun document autorisé.
Durée : 1 heure 30.

1. Utiliser une méthode graphique pour montrer la validité du syllogisme suivant :
Aucun raciste n'est intelligent
Quelques coiffeurs sont intelligents

Quelques coiffeurs ne sont pas racistes
 2. (a) Pour chacune des phrases suivantes, donnez un exemple de proposition contradictoire.
 - (1) a. Il y a un écureuil dans l'arbre
 - b. Jean n'aime pas Marie
 - c. Un étudiant qui redouble perd sa bourse
 - (b) Pour chacune des phrases suivantes, donnez un exemple de proposition contraire (mais non contradictoire).
 - (2) a. La porte est fermée
 - b. Certains éléphants ont une trompe
 - c. Pas plus de trois personnes ont pu entrer
 3. Existe-t-il un moyen de valider un raisonnement inductif ? Donner des exemples.
 4. Donnez quatre exemples de proposition universelle (au sens de Port-Royal), qui mettent en jeu un déterminant différent.
-