

1. Donnez trois exemples de phrases qui ne sont pas des propositions.
2. Dans chacun des cas suivants, indiquez si c'est possible le sujet et le prédicat.
 - (1) a. Le petit chat est mort.
 b. Il faut parler à ses ennemis.
 c. L'homme est un animal à chapeau mou qui attend l'autobus 27 au coin de la rue de la Glacière.
 d. Quand Luc dort, il ronfle.
 e. Marc et Annie sont des extraterrestres.
 f. Tous les invités sauf Léa sont rentrés chez eux.
 g. Aucun enfant n'est vacciné.
3. Donnez une proposition contradictoire avec chacune des propositions (2). Justifiez brièvement votre réponse.
 - (2) a. Un vagabond est venu
 b. Il n'a personne qui connaisse la réponse
 c. Le petit chat est mort
 d. Tous les dossiers en retard ne seront pas traités.
 e. Qui arrive en retard doit être puni
4. Soit les couples de phrases suivants. Pour chaque couple, indiquez le cas échéant si les phrases sont *contraires*, *contradictaires*, *subalternes*, ou si aucune de ces relations ne relie ces phrases.

(3) a. Tous les chats sont morts b. Marie connaît Jean c. J'aime la choucroute d. J'ai deux voitures	Le petit chat est mort Jean ne connaît pas Marie Je n'aime pas la choucroute Je n'ai pas de voiture
---	--
5. Quels sont, pour les syllogismes suivants, la figure et le mode ? Sont-ils valides ?

Tous les enfants ne sont pas obéissants
 Tous ceux qui obéissent seront récompensés

 Aucun enfant ne sera récompensé

 Tous les hommes sont mortels
 Quelques mortels iront en enfer

 Certains damnés sont des hommes
6. Donner un exemple de syllogisme valide (concluant) de la forme "A E E", et un de la forme "O A O". ¹
7. Donnez un exemple de syllogisme valide (concluant) de chacune des formes suivantes :
 - A A I
 - E A O
 - E I O
8. [cf aussi chapitre 2] Soient les syllogismes suivants. Sont-ils valides et quel type de raisonnement impliquent-ils le cas échéant ?
 - (4) a. Même un enfant comprendrait la logique
 La logique est facile
 - b. Si on est avare et travailleur, on devient riche
Jean est riche et travailleur
 Jean est avare
 - c. Si on a une canne, on peut marcher facilement
Quand il pleut, on prend un parapluie
Un parapluie peut servir de canne
 La pluie facilite la marche

¹A : affirmatif universel ; I : affirmatif particulier ; E : négatif universel ; O : négatif particulier.