

Logique

Introduction

Exercices

Exercice 1

Parmi les schémas argumentatifs suivants, quels sont ceux qui sont valides et ceux qui ne le sont pas?

- a. Quand on est grippé, on a de la fièvre
Clara n'a pas de fièvre

Clara n'a pas la grippe
- b. Manger des carottes, ça rend aimable

Si tu es aimable, alors tu as mangé des carottes
- c. Tous les soldats savent marcher au pas
Quelques bébés ne sont pas des soldats

Quelques bébés ne savent pas marcher au pas
- d. L'argent ne fait pas le bonheur
Richard a de l'argent (beaucoup)

Richard n'est pas heureux
- e. Seuls les Schtroumpfs sont bleus
Jean-Pierre est bleu

Jean-Pierre est un Schtroumpf
- f. Je connais un agent immobilier qui est un escroc
Mon beau-frère connaît deux autres agents immobiliers qui sont des escrocs
Ma concierge s'est faite escroquée par un quatrième agent immobilier
 : (etc. du même tonneau)
J'ai entendu parler d'un quinzième agent immobilier qui était un escroc

Tous les agents immobiliers sont des escrocs
- g. Quelques rêves sont épouvantables
Aucun agneau n'est épouvantable

Quelques rêves ne sont pas des agneaux

Exercice 2

Quelles conclusions valides peut-on donner pour les schémas argumentatifs suivants?

- a. S'il pleut, je reste chez moi
Si je reste chez moi, je regarde la télé
Si je regarde la télé, je n'étudie pas
Si je n'étudie pas, je rate mes examens
Il pleut

?

- b. S'il pleut, je reste chez moi
Si je reste chez moi, je regarde la télé
Si je regarde la télé, je n'étudie pas
Si je n'étudie pas, je rate mes examens
?
- c. Un être chauve n'a pas besoin d'un coup de peigne
Aucun lézard n'a de cheveu
?
- d. Cet appartement n'a pas de salle de bain, ou alors elle est
bizarrement située
Il y a une salle de bain dans cet appartement
?
- e. Aucun philosophe n'est prétentieux
Quelques individus prétentieux n'aiment pas jouer à la roulette
?

Exercice 2

- a. Conclusion: Je rate mes examens (mais aussi: je reste chez moi, je regarde la télé, etc.)
- b. Conclusion: S'il pleut, je rate mes examens (mais aussi: s'il pleut je regarde la télé, etc.)
- c. Conclusion: Aucun lézard n'a besoin d'un coup de peigne.
- d. Conclusion: La salle de bain est bizarrement située.
- e. Conclusion: Quelques personnes ne jouant pas à la roulette ne sont pas philosophes.