

Mathias Sablé-Meyer*
introlog@s-m.ac

23 septembre 2019

1 Vérité, Validité

Que pensez vous des raisonnements suivants :

- Toutes les girafes vivent en Russie, or Socrate est une girafe, donc Socrate vit en Russie.
- S'il fait beau je ne mets pas mon chapeau, or je n'ai pas mon chapeau, donc il fait beau.
- Tous les hommes sont mortels, or Socrate est un homme, donc Paris se trouve à Paris.

2 Argument philosophique

Mettre en forme l'argument de Fodor sous la forme de prémisses et de conclusion distinguées les unes des autres :

Concepts are productive and systematic. Since compositionality is what explains systematicity and productivity, it must be that concepts are compositional. But it's as certain as anything ever gets in cognitive science that prototypes don't compose. So it's as certain as anything ever gets in cognitive science that concepts can't be prototypes.¹

3 Jeu de logique

Les problèmes suivants utilisent les règles usuelles des échecs. Il s'agit, étant donné les position des pièces, d'en déduire des certitudes sur la partie².

- Dans le problème 1, essayer de montrer qu'un pion est arrivé sur la 8e rangée
- Dans le problème 2, vous ne savez pas dans quel sens est orienté l'échiquier. Pouvez vous dire dans quel sens se déplacent les blancs?

4 Textes:

Quine 1991 *Méthode de logique*, Introduction.
Largeault 1993 *Que sais-je? La logique*, ch. 4.

*Pour ce TD comme pour les suivants, je tiens à remercier Louis Rouillé, chargé de ce TD les années précédentes.

¹Jerry Fodor 1998 *Concepts*.

²Exemples tirés de *Sherlock Holmes en échecs*, de Raymond Smullyan, 2080680498

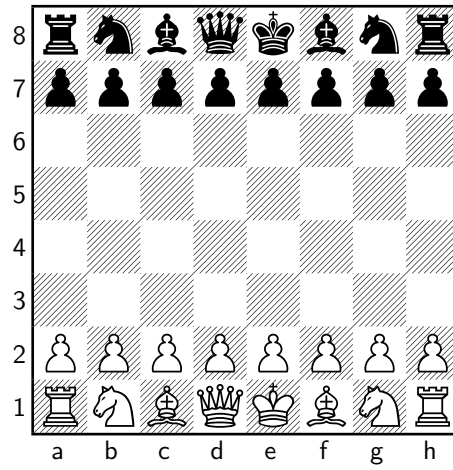


Figure 1: Position de départ

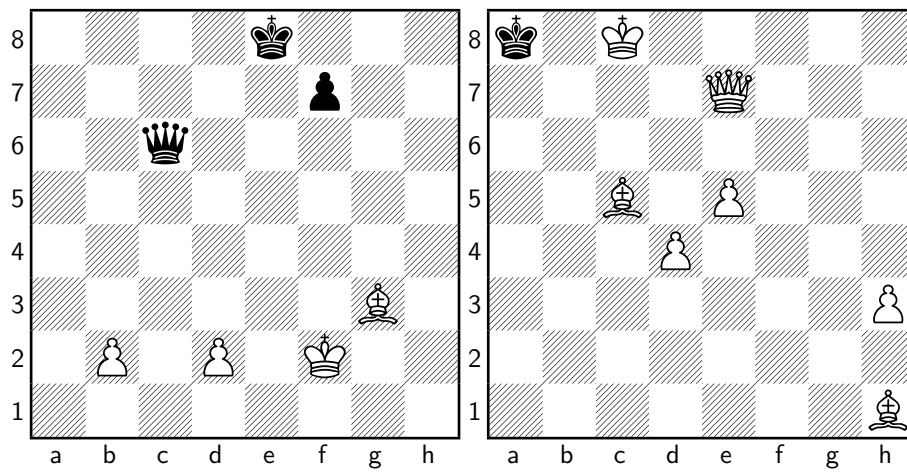


Figure 2: Problème 1 (gauche), Problème 2 (droite)