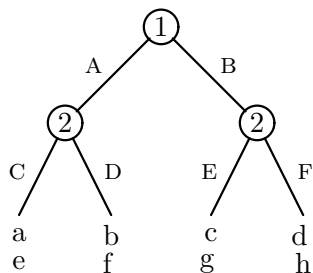


Travail #2 — à remettre le 13 février 2018 en classe (avant 14h15)

Question 1.

Considérez le jeu suivant.

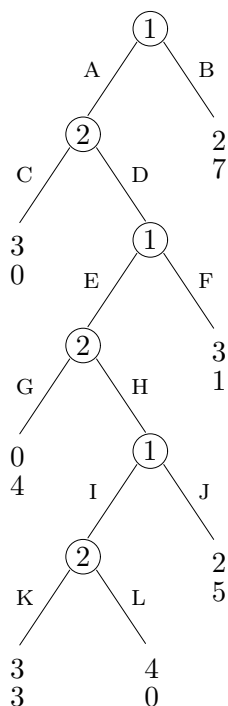


Dans quelles circonstances (conditions sur les paiements a, b, c, d, e, f, g, h) le profil de stratégies $\{A, DF\}$ est-il

- a. un équilibre de Nash mais pas un équilibre parfait?
- b. un équilibre parfait mais pas un équilibre de Nash?
- c. à la fois un équilibre de Nash et un équilibre parfait?

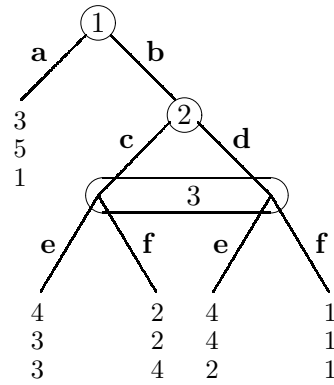
Question 2.

Pour le jeu suivant, trouvez l'équilibre parfait par induction à rebours.



Question 3.

Soit le jeu suivant:



a. Trouvez le(s) équilibre(s) parfait(s) du jeu suivant (stratégies pures seulement).

b. Y a-t-il ici un équilibre de Nash qui n'est pas un équilibre parfait?

[Même si vous ne pouvez pas écrire de forme normale pour un jeu à trois joueurs, vous devriez être capable de répondre à la question.]