Exercício de normalização de dados:

1)

- a) A tabela tab_partida não está normalizada, porque na coluna "jogo" existem dados de várias características diferentes. Além disso, a coluna "abates_saldo" está armazenando um valor calculado. Ademais, as colunas de "abate" não combinam com a tabela "partida".
- b) Normalização da tabela para 1FN:

| tab_partida | | | | | | | | | |
|-------------|----------|-----------|--------|---------------------|-------------------|------------------|-----------|--|--|
| cod | cod_jogo | tempo_min | venceu | abates_ sofridos | abates_ provoc | abates_ saldo | data_hora | | |
| 10 | 1 | | | | | | | | |
| 11 | 2 | | | | | | | | |
| 12 | 3 | | | | | | | | |
| 13 | 1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| tab_jogo | | | | | | | |
|----------|-----------|------------|--------|--|--|--|--|
| cod | nome | fabricante | Tipo | | | | |
| 1 | LOL | Riot | PC | | | | |
| 2 | CS Go | Valve | PC | | | | |
| 3 | Free Fire | Garena | Mobile | | | | |

c) Sim, para a 2FN, deve-se separar as colunas de "abates" em um outra tabela e fazer o relacionamento; para a 3FN, é necessário excluir a coluna "abates_saldo"