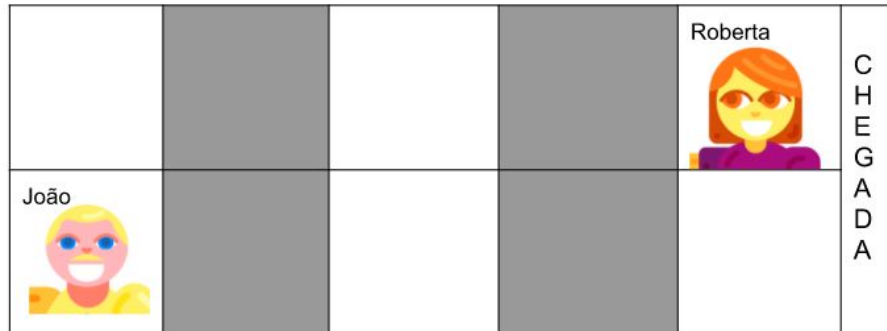


## Resolução do Raio X - MAT5\_24PES03

### Situação problema:

Roberta e João estão disputando um jogo. Nesse jogo, a cada rodada o jogador lança o dado e avança o número de casas correspondente ao resultado. Observe essa situação.



O jogo já está chegando ao fim e Roberta está na frente. Para que João possa vencer essa disputa, qual ou quais números precisará sortear no dado? Qual a probabilidade de João vencer? Represente essa situação na forma fracionária.

### Resolução:

- Para resolver esse problema, é preciso perceber que para vencer o jogo João deverá sortear no dado os números 5 ou 6.
- Nesse caso, ele possui 2 possibilidades de um total de 6, ou seja, a

probabilidade de sortear um número que o ajude a vencer é de  $\frac{2}{6}$  ou  $\frac{1}{3}$ .

