

## Atividade Principal\_MAT6\_09ALG03

Um jogo de desafios on-line está fazendo muito sucesso entre a garotada, e a pontuação desse jogo tem as seguintes regras:

### Regras da pontuação

- Todo jogador inicia com 10 pontos;
- Em caso de vitória, o jogador fica com o quádruplo da pontuação;
- Em caso de empate, o jogador fica com a mesma pontuação;
- E, em caso de derrota, fica com metade da pontuação.

Depois de dois jogos, um jogador estava com 20 pontos. Você consegue determinar quantas vitórias, empates e derrotas esse jogador teve?

Alguns alunos do 6º ano participam desse jogo e decidiram montar uma tabela com a pontuação da semana.

Você consegue determinar se nessa rodada esses jogadores obtiveram vitória, empate ou derrota?

Jogador	Pontos 4º rodada	Pontos 5º rodada
Beatriz	40	40
Paula	320	1 280
João	640	320
Pedro	10	5

João era o líder até a 4º rodada. Ele deseja empatar com a pontuação de Paula na 6º rodada. Como João fará para que sua pontuação fique empatada?

