

## Resoluções do Raio X - MAT4\_16ALG07

Carlos e Roberto estavam jogando Batalha de Adição com o baralho. Cada um tirava duas cartas e somava o valor das duas. Ganhava quem tinha uma soma maior.

Observe as cartas que tiraram:



CARLOS



ROBERTO

Como eles já estavam craques nesse jogo, resolveram mudar um pouco a regra. Eles tiraram mais uma carta e multiplicaram essa carta com a soma que já tinham.

Os dois tiraram um 4.

Qual dos dois ganhou?

**Resolução:**

Como visto na aula, basta saber que a soma das cartas dos dois participantes é igual (Carlos tem como soma 13 pois  $3 + 10$  é igual a 13 e Roberto tem como soma 13, pois  $9 + 4$  é igual a 13) e como a soma foi multiplicada pelo mesmo número, o resultado foi o mesmo, ou seja, houve um empate.

Alguns alunos necessitarão realizar o cálculo de  $13 \times 4$  para saber a pontuação de Carlos e Roberto e, ao final do cálculo, descobrirão que houve um empate.

**Resposta:** Houve um empate entre Carlos e Roberto.