

## Resolução da atividade principal - MAT5\_01NUM01

**Atenção professor: como a atividade principal é um jogo, muitas variações poderão ocorrer.**

Professor, imagine que, num determinado grupo, as fichas retiradas do monte tenham sido:

**Aluno 1:** 300 000 - 80 000 - 0 000 - 600 - 30 - 4

**Aluno 2:** 600 000 - 90 000 - 5 000 - 100 - 80 - 0

**Aluno 3:** 800 000 - 70 000 - 8 000 - 900 - 50 - 3

**Aluno 4:** 100 000 - 20 000 - 3 000 - 800 - 60 - 7

Suponha que o comando dado pelo professor foi que, com as fichas escolhidas, os alunos devessem formar o maior número possível. Veja o que cada aluno formou:

**Aluno 1:** 380 634

**Aluno 2:** 695 180

**Aluno 3:** 878 953

**Aluno 4:** 123 867

Sendo assim, quem teria marcado ponto, nesta rodada, seria o **aluno 3**, pois ele registrou o número **878 953**.

Se o comando dado pelo professor fosse que os alunos formassem o número mais próximo de 100 000, o resultado seria diferente, veja:

**Aluno 1:** 80 634

**Aluno 2:** 95 180

**Aluno 3:** 78 953

**Aluno 4:** 100 000

Neste caso, quem venceria a rodada seria o **aluno 4**, que sorteou exatamente a ficha com o número **100 000**.

Uma outra hipótese seria que o comando do professor solicitasse que os alunos registrassem o menor valor possível, que ficaria:

**Aluno 1:** 4

**Aluno 2:** 0

**Aluno 3:** 3

**Aluno 4:** 7

O vencedor dessa rodada seria o **aluno 2**, que possuía a ficha com o número **zero**.