

## Resolução do raio x - MAT1\_02NUM02

CAIO E JULIANA BRINCAVAM DE PEGA VARETAS. OBSERVE O NÚMERO DE VARETAS QUE CADA JOGADOR PEGOU.  
QUEM VENCEU O JOGO? QUANTAS VARETAS FALTARAM PARA QUE O JOGADOR QUE TERMINOU EM SEGUNDO LUGAR GANHASSE O JOGO?  
PONTUAÇÃO:

CAIO	JULIANA
	

QUEM VENCEU O JOGO?

Os alunos devem usar as mesmas estratégias que utilizaram para contar os seus pontos, ou alguma estratégia que tenham aprendido com os colegas. Possivelmente, eles utilizarão a representação das varetas para contar os pontos. Alguns podem descobrir também por pareamento, juntando uma vareta com a outra e vendo quem tem mais. Ao final, todos devem descobrir que Ana ganhou, com 11 pontos.

QUANTAS VARETAS FALTARAM PARA QUE O JOGADOR QUE TERMINOU EM SEGUNDO LUGAR GANHASSE O JOGO?

Aqui os alunos podem fazer por pareamento, verificando que Caio precisava de duas varetas para ter o mesmo número que Ana, logo ele precisava de três varetas para vencer. Outros alunos podem se apoiar no sistema numérico, verificando quanto falta do 9 para chegar no 11.

Lembre os alunos que é preciso saber quantas varetas ele precisa para ganhar e

não para empatar, por isso, ao final ele tem que ter mais pontos do que ela. Em relação à quantas varetas faltam, alguns alunos podem perceber que ele pode pegar uma vareta de dois pontos e uma de um ponto para vencer. Caso ninguém perceba é interessante questionar: “Temos também as varetas de dois pontos, será que precisamos de 3 varetas também?”.