

Resolução da Atividade de Retomada - MAT6_03NUM02

Atividade:

Vamos jogar?

Veja como a tabela começou a ser preenchida:

- Na primeira coluna, onde está escrito “Primo” foi escolhido o número 5, que é primo
- Na segunda coluna, foi anotada a operação $+3$. Resolvendo $5 + 3$ chegou-se em 8, um número composto.
- Para chegar em outro número primo, anotou-se a operação: 4. Ao resolver $8 : 4$ chegou-se em 2, que é primo

Agora é a vez de seu grupo. Um aluno de cada vez deve escolher uma operação a ser realizada entre o número já escrito e um novo número, de modo que o próximo resultado seja alternadamente primo ou composto. Qual o maior número primo que vocês conseguem atingir?

	+3	: 4						
5	8	2						
Primo	Composto	Primo	Composto	Primo	Composto	Primo	Composto	Primo

Resolução:

	+3	: 4	x 8	+3	+1 1	+1	x3	+8
5	8	2	16	19	30	31	93	101
P	C	P	C	P	C	P	C	P

A atividade permite uma infinidade de possibilidades, esta apresentada acima é somente uma delas.