

ATIVIDADE PRINCIPAL - MAT3_11ALG08

A PROFESSORA PEDIU QUE TODOS FIZESSEM O SEGUINTE CÁLCULO, UTILIZANDO A CALCULADORA:

$$10 + 10 =$$



APÓS OBTER O RESULTADO, PRESSIONE O BOTÃO $=$ POR 5 VEZES E REGISTRE OS NÚMEROS QUE APARECERÃO NO VISOR.

A) QUAIS FORAM OS NÚMEROS QUE APARECERAM NO VISOR DA CALCULADORA?

B) EXISTE ALGUM PADRÃO DE REGULARIDADE NESTA SEQUÊNCIA DE NÚMEROS? QUAL?

DEPOIS, A PROFESSORA PEDIU QUE REGISTRASSEM OUTRA ADIÇÃO NA CALCULADORA:

$$0 + 5 =$$



APÓS VERIFICAR O RESULTADO, PRESSIONE O BOTÃO $=$ POR MAIS 2 VEZES.

C) ESCREVA OS NÚMEROS QUE APARECERAM NO VISOR APÓS O SINAL $=$ E EXPLIQUE POR QUE NESTA SEQUÊNCIA OS NÚMEROS NÃO TERMINAM TODOS COM ZERO, COMO NA SEQUÊNCIA ANTERIOR.

AGORA, SEM UTILIZAR A CALCULADORA, RESOLVA AS ADIÇÕES À SEGUIR:

$$\begin{array}{r} 39 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 57 \\ +0 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 205 \\ +170 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 310 \\ +100 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ +13 \\ \hline \end{array}$$

D) VOCÊ PERCEBEU ALGUMA REGULARIDADE? QUAL?

E) ELABORE DUAS ADIÇÕES COM ESTE MESMO PADRÃO E ESCOLHA UM COLEGA PARA RESOLVÊ-LAS.