
MÓDULO P1: MODELOS MATEMÁTICOS PARA A CIDADANIA

Tutorial CASIO fx-9860GIII – Menu Python

Tarefa “Maioria Absoluta”

Proposta de Resolução

1. **1.1** Nenhum dos candidatos obteve maioria absoluta.
1.2 Algoritmo:
 - 1º $14 + 6 + 10 = 30$
 - 2º: $\frac{30}{2} + 1 = 16$
 - 3º “São necessários 16 votos para ter maioria absoluta.”
2. **2.1** $12 + 18 + 1 = 31$ logo a resposta seria “São necessários 16,5 votos para ter maioria absoluta.”
2.2 Guardar a parte inteira de $\frac{31}{2}$, ou seja 15, e depois adicionar 1, de modo a obter 16.
4. Ao executar o programa, obtém-se 16.
5. **a)** 313. Nenhum candidato tem maioria absoluta.
b) 5191. O candidato B tem maioria absoluta.
6. 517
7. Os possíveis valores de x podem ser obtidos por tentativa, usando o programa: $x = 220$ ou $x = 221$.