



Sugestões para a resolução dos problemas

Questão 1:
cada opção correta: 4 pontos
cada opção errada: -1 ponto
Questões 2, 3: 10 pontos cada

- Opção D.
 - Opção C.
 - Opção E.
 - Opção B.
 - Opção E.
- Inicialmente o terreno tinha $5 \times 3 = 15 \text{ m}^2$. A piscina construída pelo senhor João tem $15/3 = 5 \text{ m}^2$ e o terreno onde plantou tem $15 - 5 = 10 \text{ m}^2$. Como foram plantadas iguais áreas de orquídeas e de rosas, a área de terreno com orquídeas é 5 m^2 .
- Na divisão de um número por 7 é possível obter como resto 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6. Assim, os números teimosos são os que divididos por 7 têm o quociente e o resto iguais e com os valores 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6. Portanto os números teimosos são $0 \times 7 + 0 = 0$, $1 \times 7 + 1 = 8$, $2 \times 7 + 2 = 16$, $3 \times 7 + 3 = 24$, $4 \times 7 + 4 = 32$, $5 \times 7 + 5 = 40$, $6 \times 7 + 6 = 48$.