

Recuperação de Matemática - Terceiro Bimestre			Pontos Obtidos ↓
Data:	Total de questões <b>5</b>	Total de pontos: <b>6</b>	
Turma:	Nome:	Duração: 1 hr	

Question:	1	2	3	4	5	Total
Points:	1	1	1	1	2	6
Score:						

### Instruções

**1. Necessário todos os cálculos.**

**2. Questões de múltipla escolha sem cálculos serão desconsideradas.**

- 1] 1. Uma confecção tem um custo fixo com contas de água, luz e salário de funcionários de R\$ 5000.00 por mês. Cada peça de roupa produzida tem um custo de R\$ 4.00 e é vendida por R\$ 12.00. O número de peças que devem ser produzidas e vendidas para se obter um lucro igual ao custo fixo é:

a) 125                      b) 250                      c) 650                      d) 1250                      e) 1275

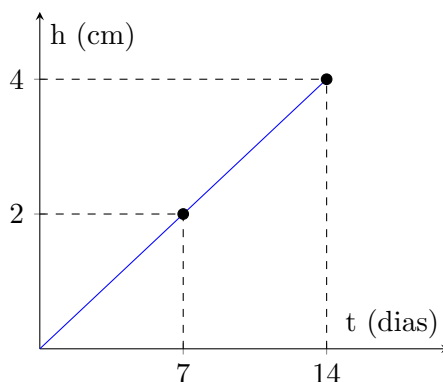
- 1] 2. Dada a função afim  $f(x) = -2x + 1$ , determine:

a)  $f(0)$     b)  $f(-4)$   
c)  $f(5)$     d)  $f(2)$

- 1] 3. Determine os zeros ou raízes das funções:

a)  $f(x) = 10x + 50$     b)  $f(x) = 3x + 81$   
c)  $f(x) = -2x - 60$     d)  $f(x) = -4x$

- 1] 4. Um botânico mede o crescimento de uma planta, em centímetros, todos os dias. Ligando os pontos, colocados por ele, num gráfico, resulta o gráfico abaixo.



Se mantida sempre essa relação entre tempo e altura, a planta terá no quadragésimo dia, uma altura em centímetros igual a:

a) 6                      b) 8                      c) 12                      d) 15                      e) 30

- 2] 5. Faça o esboço do gráfico das funções abaixo:

a)  $f(x) = 2x - 3$   
b)  $f(x) = -x + 2$   
c)  $f(x) = 3x + 2$   
d)  $f(x) = -2x - 1$