

Função Logarítmica

Nomes: _____

O preço de um dado computador “topo de gama”, após t meses, pode ser dado pela função definida por $p(t) = 7 - \log_3(9t + 27)$, onde p vem em milhares de euros.

1) Qual era o preço previsto para o computador um mês **antes** do início da contagem? Apresenta o resultado até aos centimos do euro.

2) Mostra que $p(t) = 5 - \log_3(t + 3)$.

3) Resolve a equação $p(t) = 1$. Interpreta o resultado no contexto do problema.