

Teste 1 de Teoria dos Números

Licenciatura em Matemática

(Sem consulta)

Teste 1 — versão B

23/10/2008

Nome (completo): _____

Classificação: _____ valores

-
- (1) Dados os inteiros b e c , com $b \neq 0$, diga o que significa " $b|c$ " (b divide c)?
 - (2) Use o princípio da indução matemática para mostrar que $6|(7^n - 1)$, para todo o natural n .
 - (3) Calcule $(819, 165)$ e determine inteiros x e y tais que $819x + 165y = 3$.
-

RESOLUÇÃO:

