

Teste 1 de Teoria dos Números

Licenciatura em Matemática

(Sem consulta)

Teste 1 — versão A

23/10/2008

Nome (completo): _____

Classificação: _____ valores

-
- (1) Dados os inteiros a e b , com $a \neq 0$, diga o que significa " $a|b$ " (a divide b).
 - (2) Use o princípio da indução matemática para mostrar que $2|(5^{n-1} - 1)$, para todo o número natural n .
 - (3) Calcule $(192, 130)$ e determine inteiros x e y tais que $192x + 130y = 2$.
-

RESOLUÇÃO:

