Semana 3 - Exercísio 1, Henrique Mendes
Dois dados são langados simultaneamente.
Dois dados rão lançados simultaneamente. Qual a probabilidade de se obter:
a) Soma dos portos igual a sito?
$Q = D_1 \times D_2 = n(D_1) \cdot n(D_2) = 6.6 = 36 \text{ pomblidade}$
A = Evento de se olter soma de oito.
A = 6602, 503, 404, 305, 2163 = n(A) = 5
$\frac{2\log_0 : P(A) = n(A)}{2} = 5$
$n(\Omega) = 36$
b) Dois numeros iguais? B= Evento de re obter numeros iguais B= 41e1, 202, 3e3, 4,4,5,5,6e63
B= Evento de re solder numeros iguais
B= 41e1, 202, 3e3, 4,4,5,15,6 e67
P(B) = n(B) = 6 = 1
$n(\Omega)$ 36 b_{11}
nimeros iguais! união
numeros iguais.
A = Soma de sito => IP(A) = 5/36
B = rumeros iguais => IP(B) = 6/36
AnB = (4,43 => IP(AnB) = n(AnB) = 1
n(A) 36
Logo: IP(AUB) = IP(A)+IP(B) - IP(AnB)
= 5 + 6 - 1 = 5 + 6 - 1 = 10
36 36 36 36
(tilibra)