

## EXEMPLO 16



Em um lançamento de um dado viciado, a probabilidade de observarmos um número é proporcional a esse número. Calcule a probabilidade de ocorrer número maior ou igual a 5.

face	prob
1	1 p $1/21$
2	2 p $2/21$
3	3 p $3/21$
4	4 p $4/21$
5	5 p $5/21$
6	6 p $6/21$
total	21 p

$$21p = 1$$

←  $p = 1/21$

$$\begin{aligned} P(\text{maior ou igual a } 5) &= \\ &= P(5 \text{ ou } 6) = \frac{5}{21} + \frac{6}{21} = \\ &= \boxed{\frac{11}{21}} \end{aligned}$$