

Práctico 1: Soluciones

Problemas de conteo

- (a) 604800
(b) 1344
- (a) 495
(b) 120
(c) 201
- (a) 17280
(b) 432
(c) 384
(d) 768
(e) 4800
- (a) 100000
(b) 7776
- (a) 376992
(b) 157325
(c) 49756
- (a) 91
(b) la cantidad de formas de repartir los bizcochos es $\binom{12}{\alpha} \binom{12-\alpha}{\beta} \binom{12-\alpha-\beta}{\gamma}$ y se minimiza cuando $\alpha = \beta = \gamma = 4$

Propiedades de la Probabilidad

-
-
- (a) $\mathbb{P}(A^C \cap B) = \frac{1}{2}$
(b) $\mathbb{P}(A^C \cap B) = \frac{1}{6}$
(c) $\mathbb{P}(A^C \cap B) = \frac{3}{8}$
- (a) $\mathbb{P}(A^C) = \frac{5}{8}$ y $\mathbb{P}(B^C) = \frac{1}{2}$
(b) $\mathbb{P}(A \cup B) = \frac{5}{8}$
(c) $\mathbb{P}(A^C \cap B^C) = \frac{3}{8}$
(d) $\mathbb{P}(A^C \cap B) = \frac{1}{4}$ y $\mathbb{P}(A \cap B^C) = \frac{1}{8}$
-
- 0.27
-