

## Soluciones de los ejercicios para practicar

- $A = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$   
 $B = \{7, 8, 9, 10, 11, 12\}$   
 $C = \{1, 2\}$   
 $D = \{3, 6, 9, 12\}$   
Incompatibles B y C, C y D
- $A = \{2-6, 3-5, 3-6, 4-4, 4-5, 4-6, 5-5, 5-6, 6-6\}$   
 $B = \{0-5, 1-4, 2-3, 4-6, 5-5\}$   
 $A \cap B = \{4-6, 5-5\}$   
 $A \cap \bar{B} = \{2-6, 3-5, 3-6, 4-4, 4-5, 5-6, 6-6\}$
- $A \cap B = \{10C, 11C, 12C\}$   
 $\bar{A} \cap B = \{1C, 2C, 3C, 4C, 5C, 6C, 7C\}$
- $A \cup B = B$   
 $A \cap B = A$   
 $\bar{B} = \{CCCC, CCCX, CCXC, CXCC, XCCC\}$
- $4/21 = 0,19$
- $9/27 = 1/3$
- En la segunda (2/7)
- a)  $13/30$     b)  $9/30$
- $9/38$
- $27/36 = 0,75$
- 0,85
- $P(1) = P(3) = P(5) = 3/12$   
 $P(2) = P(4) = P(6) = 1/12$   
 $P(\text{impar}) = 3 \cdot 3/12 = 9/12$
- $P(\text{ni A ni B}) = 1 - P(A \cup B) = 1 - 0,40 = 0,60$
- $P(A - B) = 0,14$   
 $P(B - A) = 0,49$
- $P(\text{roja}) \approx 0,32$   
5 blancas, 7 rojas, 11 negras.
- a)  $17/49$     b)  $10/42$
- $16/49$
- $22/72$
- a)  $9/39$     b)  $5/78$
- 0,84
- a)  $2/90$     b)  $4/15$
- a)  $P(M \cap F) = 26/320$   
b)  $P(M/F) = 26/45$
- a)  $3 \cdot 0,8 \cdot 0,8 \cdot 0,2 = 0,384$   
b)  $0,2 \cdot 0,2 \cdot 0,2 = 0,008$

### Soluciones AUTOEVALUACIÓN

- $\{A, E\}$
- $1/3$
- $481/100 = 0,81$
- $11/28$
- $1 - 0,60 = 0,40$
- $1/4 = 0,25$
- $9/56$
- $14/29$
- $53/95$
- $1/8$

No olvides enviar las actividades al tutor ►