

CÁLCULO DE PROBABILIDADES



LANZAR DOS DADOS



ESPACIO MUESTRAL:

						
	(1,1)	(1,2)	(1,3)	(1,4)	(1,5)	(1,6)
	(2,1)	(2,2)	(2,3)	(2,4)	(2,5)	(2,6)
	(3,1)	(3,2)	(3,3)	(3,4)	(3,5)	(3,6)
	(4,1)	(4,2)	(4,3)	(4,4)	(4,5)	(4,6)
	(5,1)	(5,2)	(5,3)	(5,4)	(5,5)	(5,6)
	(6,1)	(6,2)	(6,3)	(6,4)	(6,5)	(6,6)

Teniendo en cuenta la siguiente tabla, que indica el espacio muestral, al lanzar dos dados, responde las siguientes preguntas y marca la respuesta correcta:

a) ¿Cuál es la probabilidad que la suma de las puntuaciones sea 10?

- a) $1/12$ b) $1/5$ c) $7/3$ d) $4/15$ e) $2/5$

b) ¿Cuál es la probabilidad que ambos sean números primos?

- a) $5/36$ b) $9/36$ c) $13/36$ d) $21/36$ e) $33/36$

c) ¿Cuál es la probabilidad que la suma de las puntuaciones sea mayor o igual que 10?.

- a) $3/18$ b) $2/12$ c) $6/36$ d) $1/6$ e) T.A.

e) ¿Cuál es la probabilidad que el producto de las puntuaciones sea mayor que 20 ?

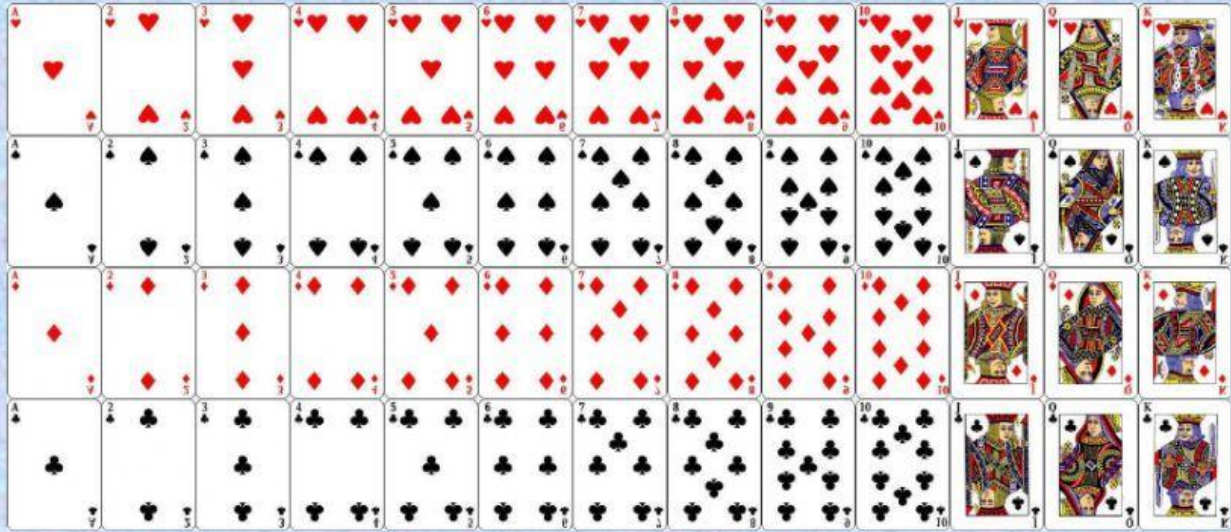
- a) $11/102$ b) $13/102$ c) $11/51$ d) $6/36$ e) $15/103$

e) ¿Qué probabilidad hay que la diferencia de la primera con la segunda, el resultado sea 1?

- a) $27/36$ b) $27/36$ c) $5/36$ d) $10/36$ e) $18/36$

JUEGO DE NAJES

ESPACIO MUESTRAL:



En una baraja se extrae una carta al azar. Responde:

a) ¿Cuál es la probabilidad de que sea una carta de espadas?

_____ = _____

b) ¿Cuál es la probabilidad de que sea una carta de diez de trébol?

c) ¿Cuál es la probabilidad de que sea una carta roja?

_____ = _____

d) ¿Cuál es la probabilidad de que sea una letra?

_____ = _____

e) ¿Cuál es la probabilidad de que sea una seis?

_____ = _____