



MATEMÁTICAS PENDIENTES DE 3º ESO. U13.

AZAR Y PROBABILIDAD

NOMBRE:

CURSO:

FECHA DE ENTREGA:

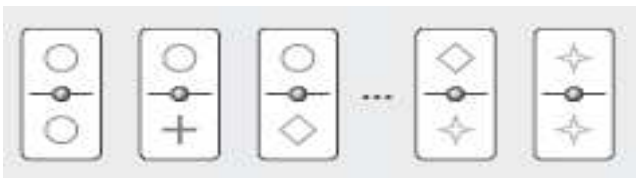
CALIFICACIÓN:

EJERCICIO 1:

Describe un dominó con



Las piezas serían como estas:



Dibuja todas.

Deben ser 10 fichas.

Echamos las fichas en una bolsa y extraemos una.

- ¿Es una experiencia aleatoria?
- ¿Cuántos elementos tiene el espacio muestral?
- Describe el suceso “la ficha extraída tiene el símbolo

EJERCICIO 2:

Dejamos caer 1 000 chinchetas. Caen 649 así



y

el resto así



Halla las frecuencias absoluta y relativa de los sucesos

y



. Estima las probabilidades de ambos casos.

EJERCICIO 3:

En un equipo de natación hay 3 niñas americanas, 5 europeas, 2 asiáticas y 2 africanas. Si elegimos una de ellas al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea asiática? ¿Y la de que no sea europea?

EJERCICIO 4:

Ana tira un dado y su hermana Eva lo tira después. ¿Cuál es la probabilidad de que la puntuación de Eva sea mayor que la de Ana?

EJERCICIO 5:

De cada una de estas bolsas extraemos una bola.

¿Cuál es la probabilidad de que la suma de las tres cifras sea 5?

