

UNIDAD 15

Matemáticas

EV

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Di cuáles de las siguientes experiencias son aleatorias y cuáles no:

- a) Tirar una moneda y observar si sale cara. →
- b) Comprar una papeleta de una rifa y esperar que toque. →
- c) Mirar por la ventana y esperar que el primer coche que pase sea rojo. →
- d) Tirar una pelota al aire y esperar que caiga. →
- e) Tirar un corcho al agua y esperar que flote. →

2 En la experiencia LANZAR LA PERINDOLA, escribe:

- a) El conjunto de todos los resultados posibles. →
- b) Los elementos del suceso SALIR PAR. →
- c) Los elementos del suceso SALIR MÁS DE 5. →



3 Experiencia: EXTRAER UNA BOLA DEL BOMBO.

Indica en la tabla, con una cruz, el tipo de cada suceso.

SUCESO	SEGURO	POSIBLE	IMPOSIBLE
EXTRAER LA LETRA «a»			
EXTRAER UNA VOCAL			
EXTRAER UNA CONSONANTE			
EXTRAER UNA LETRA QUE NO SEA NI LA «a» NI LA «o»			



4 a) ¿Cuál es la probabilidad de un suceso seguro? →

b) ¿Cuál es la probabilidad de un suceso imposible? →

5 Experiencia: EXTRAER AL AZAR UNA BOLA DE LA BOLSA.

Ordena los siguientes sucesos desde el menos probable al más probable.

- A – Sacar siete.
- B – Sacar más de siete.
- C – Sacar menos de siete.
- D – Sacar par.
- E – Sacar impar.
- F – Sacar más de nueve.
- G – Sacar menos de diez.



..... - - - - - -

6 Experiencia: LANZAR EL DADO.

a) Escribe el conjunto de todos los resultados posibles.

.....

b) ¿Cuál es la probabilidad de sacar un cinco?

c) Escribe los resultados pertenecientes al suceso SACAR MENOS DE CINCO.

.....

d) ¿Cuál es la probabilidad de sacar menos de cinco?



7 Marta ha lanzado 30 veces el tapón de una botella y ha anotado los resultados.



A		18
B		12
C		0

Teniendo en cuenta esos resultados, estima la probabilidad de que en la próxima tirada:

a) Caiga en la posición A. →

c) Caiga en la posición C. →

b) Caiga en la posición B. →