

CONTROL ACUMULATIVO # 30

NOMBRES: 1.		CURSO: 1° medio ____	FECHA: / / 2024
2.		PUNTAJE TOTAL: 10 puntos @ 60 %	PUNTAJE OBTENIDO:
UNIDAD	Probabilidades		
CONTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> Experimentos aleatorios Diagrama de Venn 		
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> Determinar el espacio muestral y los eventos asociados a un experimento aleatorio. Representar eventos por medio de diagramas de Venn. 		
INSTRUCCIONES	<ul style="list-style-type: none"> Resuelva cada ejercicio en el espacio debajo del enunciado de la forma más detallada posible. Si el ítem incluye una pregunta con respuesta numérica, encierre o subraye su respuesta. 		

Ejercicios

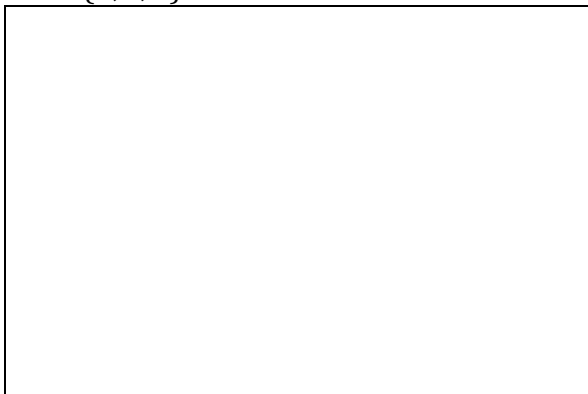
1.

En cada caso, determine el espacio muestral y el evento asociado. Recuerde usar la nomenclatura adecuada aprendida en clase para representar dichos conjuntos. En cada lista, considere todos los elementos del conjunto aunque estén repetidos.

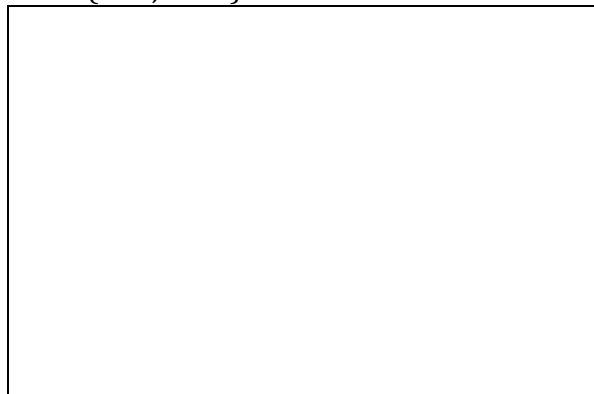
	Descripción	Espacio Muestral	Evento
a.	Que salga un número menor que 2 al lanzar un dado sobre la mesa.		
b.	Que salgan dos caras al lanzar dos monedas a la vez.		
c.	Que salga una bolita verde al sacar una bolita de una bolsa con 5 bolitas verdes y 3 bolitas azules.		
d.	Que salga una carta con figuras negras al elegir una de entre los cuatro ases del naipes inglés. <div> </div>		

2. En cada caso, represente los conjuntos por medio de un Diagrama de Venn. Recuerde tener en cuenta las superposiciones de los círculos cuando corresponda y usar lápices de colores para dibujar cada uno de ellos.

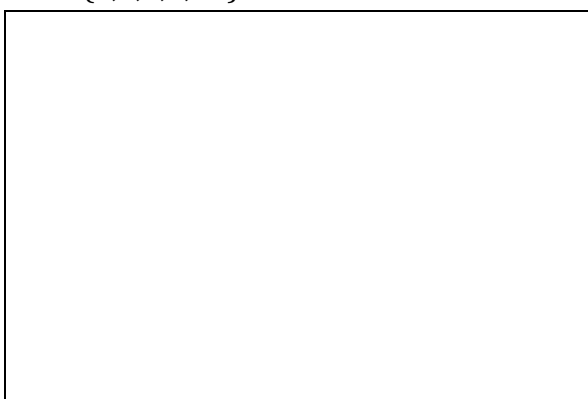
a. $A = \{a, b, c, d, e, f\}$
 $B = \{a, c, e\}$



b. $C = \{10, 20, 30, 40, 50, 60\};$
 $D = \{100, 1000\}$



c. $E = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\};$
 $F = \{3, 6, 9\};$
 $G = \{2, 4, 6, 8, 10\}$



d. $H = \{\blacksquare, \blacktriangle, \bullet\}$
 $I = \{\blacktriangle, \bullet, \text{—}\}$
 $J = \{\bullet, \blacksquare, \blacklozenge\}$

