

PRUEBA MATEMÁTICAS			TERCER TRIMESTRE
4º E.P.			
"AZAR, PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA"			
NOMBRE:			
NÚMERO:	CURSO:	FECHA:	

Piensa antes de contestar las preguntas. Sabes hacerlo, relájate y disfruta al expresar tu sabiduría. ¡Ánimo!

- ¿Cuáles de las siguientes acciones son sucesos al Azar?
 - Tirar el dado para empezar a jugar.
 - Jugar a piedra-papel-tijera.
 - Con los ojos cerrados, sacar un bombón de una caja de bombones
 - Que saquemos un 5 de oros de una baraja.
- ¿Cómo cuantificamos la probabilidad?
 - Dividimos el número de casos favorables entre el número de casos posibles.
 - Multiplicamos el número de casos posibles por el número de casos favorables.
 - Hablamos en clase.
 - Dividimos el número de casos posibles entre el número de casos favorables.
- Une los diferentes tipos de representaciones gráficas:

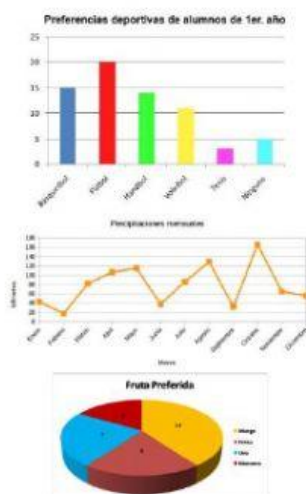


Diagrama de barras dobles

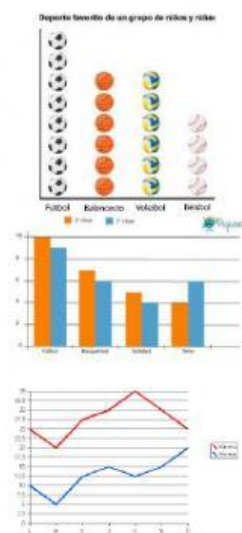
Diagrama de sectores

Gráfico de líneas dobles

Pictograma

Gráfica de barras

Gráfica de líneas

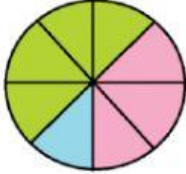


- ¿Cuáles son los tipos de sucesos que nos podemos encontrar?

A) Completa las siguientes oraciones con los tipos de sucesos anteriores:

- Es _____ que mañana llueva.
- Es _____ sacar un 13 en una ficha de Dominó.
- Es un suceso _____ que Alma hable en clase.
- Sacar un 10 es _____ si tiras dos dados.
- Es _____ que Noa traiga su álbum Pokemon a clase.
- Es _____ que os alumnos de 4º C aprueben el curso.

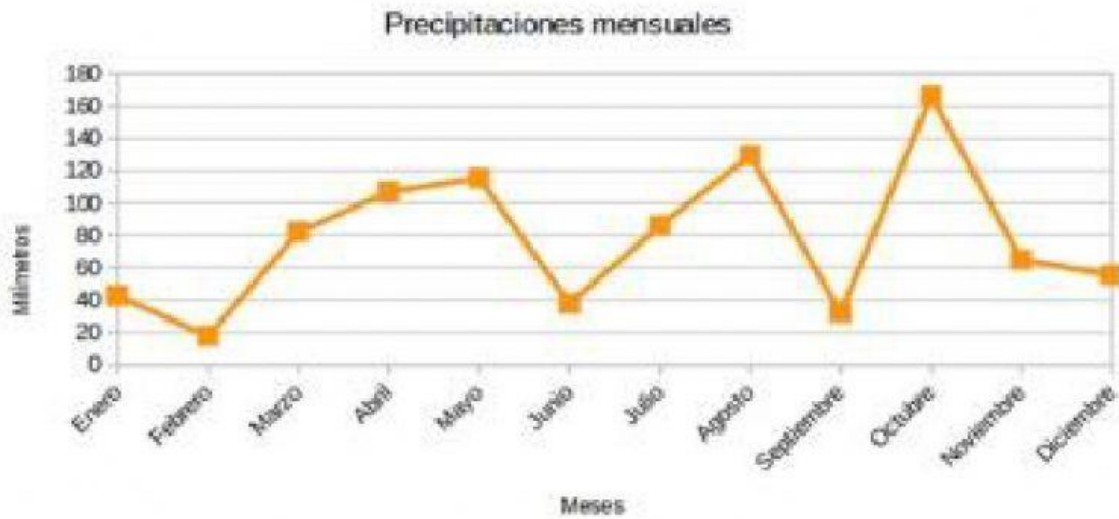
B) Relaciona, arrastrando las etiquetas con su correspondiente probabilidad:

			
Sacar color rosa	Sacar color azul	Sacar color verde	Sacar cualquier color
$\frac{1}{2} / \frac{2}{4} / \frac{4}{8}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{8}$

5. Completa la tabla:

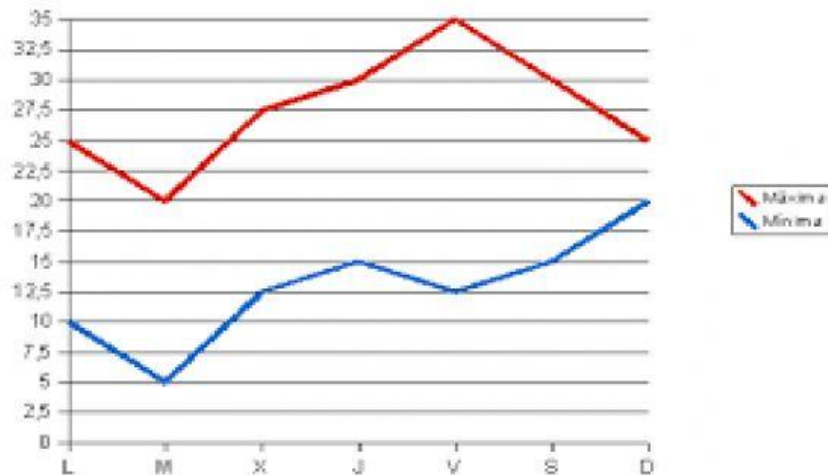
Fracción	Decimal	Porcentaje (%)
$\frac{1}{2}$		50%
$\frac{1}{6}$	0,17	
$\frac{1}{4}$	0,25	
$\frac{4}{15}$	0,013	
$\frac{6}{38}$	0,15	

6. Completa la tabla con los datos que observas en la gráfica:



	PRECIPITACIONES EN UN AÑO				
MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	JUNIO	DICIEMBRE
PRECIPITACIONES					

7. Observa la gráfica y contesta las siguientes preguntas:



- ¿Qué nos indican los números de la columna izquierda? _____.
- ¿Qué día hizo la máxima temperatura? _____.
- ¿Y la mínima? _____.
- ¿Qué días el termómetro llegó a marcar 15°C? _____.
- ¿Qué día la mínima temperatura fue 20°C? _____.

8. Resuelve el PICTOGRAMA:

Día	No. de donas vendidas
Lunes	12
Martes	5
Miércoles	11
Jueves	14

Día	No. de donas vendidas
Lunes	  
Martes	 
Miércoles	  
Jueves	

Clave: cada  representa 4 unidades

