

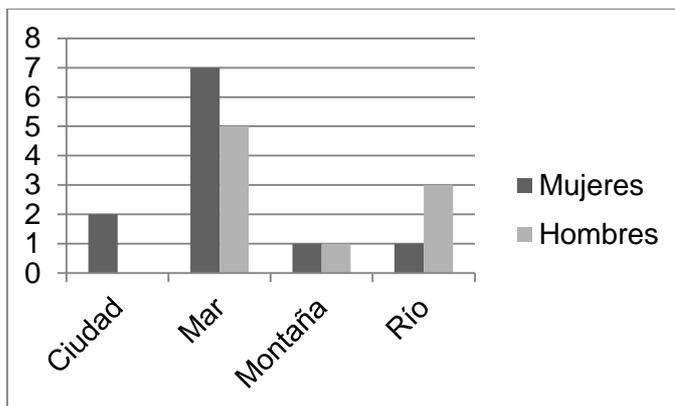
Unidad 12. Estadística y probabilidad

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Frida preguntó a sus 30 compañeros de curso cuál era su destino preferido para las vacaciones y anotó en la tabla los resultados finales.

	Ciudad	Mar	Montaña	Río
Niñas	6	6	1	1
Niños	1	5	6	4

Luego hizo la misma pregunta a un grupo de 20 adultos y confeccionó el siguiente gráfico de barras dobles.



- Representa los datos de la tabla en un gráfico de líneas dobles.
- Observa el gráfico de barras y confecciona una tabla con los datos que Frida volcó en él.

Unidad 12. Estadística y probabilidad

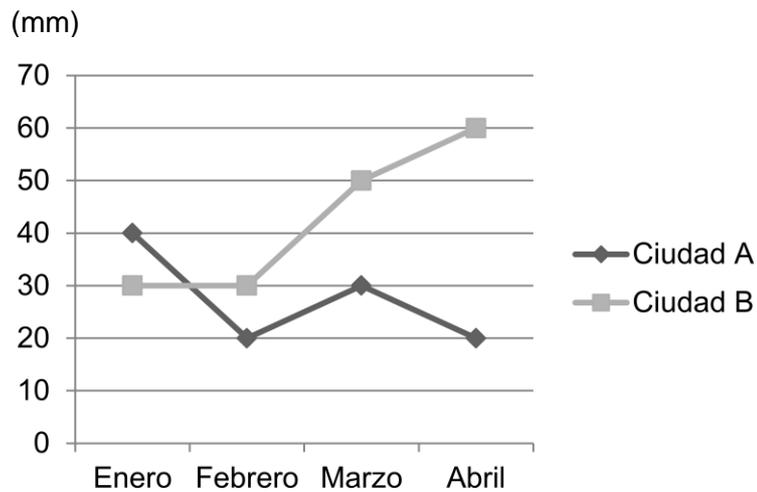
Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

2. Haz una encuesta en tu clase sobre los deportes preferidos y vuelca en una tabla los datos recopilados. A continuación, representa los datos en un gráfico de barras dobles.

Unidad 12. Estadística y probabilidad

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

3. Bautista ha construido un gráfico de líneas dobles con los registros de las precipitaciones de dos ciudades de España en el período de enero a abril. Observa el gráfico, formula cinco preguntas y resuelve.



Unidad 12. Estadística y probabilidad

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

4. Laura registró en la siguiente tabla los correos electrónicos que recibió en los últimos seis días. Observa la tabla y elabora un pictograma que represente estos datos.

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
	20	25	15	40	10	30

Unidad 12. Estadística y probabilidad

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

5. Realiza una encuesta entre tus compañeros sobre el tipo de música que prefieren: rock, pop o latino. Luego elabora un gráfico de sectores y responde las siguientes preguntas.

- ¿Qué tipo de música es la más votada?
- ¿Cuántos eligieron rock?
- ¿Cuántos alumnos participaron de la encuesta?

Unidad 12. Estadística y probabilidad

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

6. Santiago y Octavio van a jugar un partido de tenis y lanzaron una moneda para ver quién empieza sacando. Completa las oraciones con seguro, posible o imposible.

Es _____ que empiece sacando Santiago.

Es _____ que uno de los dos empiece el partido sacando.

Es _____ que los dos empiecen el partido sacando.

Es _____ que ninguno empiece el partido sacando.

Es _____ que empiece sacando Octavio.

7. Observa, remarca de amarillo las situaciones que sean de azar y completa las oraciones con la probabilidad del suceso que se indica expresado en fracciones.



 La probabilidad de que coja una flor blanca es

 La probabilidad de que coja una flor negra es

 La probabilidad de que escoja una flor gris es

 La probabilidad de que escoja una flor gris es

La probabilidad de que coja una flor de cualquier color es

La probabilidad de que coja una flor amarilla es



Unidad 12. Estadística y probabilidad

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

8. Alicia preparó para el cumpleaños de su sobrina 210 pasteles. Por la mañana había preparado la tercera parte del total; antes de ir a su trabajo preparó unos cuantos más, y al regresar a su casa preparó para completar el total, 3 bandejas de 30 pasteles. ¿Cuántos preparó antes de ir a trabajar?

Escoge la estrategia adecuada, resuelve el problema y explica a un compañero cómo lo has hecho.

9. Calcula mentalmente estas operaciones y anota los resultados.

- $48 : 4 =$
- $222 : 6 =$
- $720 : 20 =$
- $272 : 4 =$
- $84 : 6 =$
- $580 : 20 =$

10. Elabora una estrategia de cálculo mental para calcular las siguientes operaciones, anota los resultados y explícala.

- $320 : 20 =$
- $460 : 20 =$
- $80 : 20 =$
- $160 : 20 =$
- $540 : 20 =$