

Cap 9 Datos

Página 171

- 1 a) Abril: 34; Mayo: 72; Junio: 58.
b) Abril: cuentos; Mayo: cómics; Junio: cómics.

Tipo	Mes	Total		
		Abril	Mayo	Junio
Cuentos		15	21	16
Novelas		6	19	14
Cómics		8	24	19
Otros		5	8	9
Total		34	72	58

Página 172

- d) 52 libros de cuentos.
e) A) 34 B) 72 C) 58
D) 39 E) 51 F) 22 G) 164
f) El número total de libros prestados los meses de abril, mayo y junio.
g) Cuentos.

Ejercita

1 Número de estudiantes y tipo de lesión

Tipo	Mes	Abril	Mayo	Junio	Total
Rasguño		29	27	13	69
Contusión		21	46	30	97
Corte		13	7	4	24
Esguince		7	4	2	13
Otras		10	14	6	30
Total		80	98	55	233

- a) Abril: 80; Mayo: 98; Junio: 55. b) Contusión.

Página 174

- 1 a) Pasillo: 3; Sala de clases: 5; Gimnasio: 7; Escaleras: 1; Total: 22.
b) Respuesta Variada, por ejemplo: En el gimnasio es donde hay más lesiones, mientras que en las escaleras es donde hay menos.

Página 175

- c) Corte: 3; Contusión: 6; Rasguño: 9; Fractura: 1; Dedo torcido: 1; Esguince: 2; Total: 22.
d) El tipo de lesión más común es el rasguño, mientras que la fractura y el dedo torcido son las menos comunes.

Lugar	Corte	Contusión	Rasguño	Fractura	Dedo torcido	Esguince	Total
Patio	I	I	I	II	2	I	6
Pasillo	-	0	III	3	-	0	3
Sala de clases	II	2	-	0	III	3	5
Gimnasio	-	0	I	I	III	4	-
Escaleras	-	0	I	I	-	0	1
Total	3	6	9	1	1	2	22

- a) Rasguño en el gimnasio.
b) En el gimnasio.
c) Respuesta Variada, por ejemplo: En el gimnasio y en el patio se producen más lesiones, probablemente por el tipo de actividad y el tiempo que se pasa allí. En las escaleras se producen menos lesiones, probablemente porque uno está más atento.

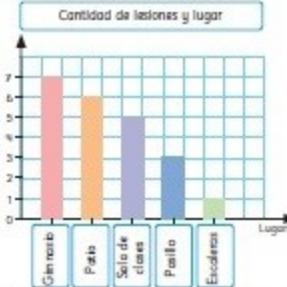
Página 176 - Práctica

Actividad Nombre	Jugar con amigos	Andar en bicicleta	Pasear al perro	Ver una película	Total
Maria	12	5	5	11	33
Pedro	15	10	3	9	37
Juan	9	3	4	7	23
Franesca	11	15	2	13	41
Total	47	33	14	40	134

- b) 134 veces. d) 14 veces.
c) 23 veces. e) Andar en bicicleta.

Página 177

1 a)



- b) Que 3 veces ocurrieron lesiones en el pasillo.
c) 6 lesiones.
d) 4 lesiones más.
e) Respuesta Variada, por ejemplo: Seguir las indicaciones del profesor en el gimnasio; poner más atención al entorno en las horas de recreo; No correr dentro de la sala de clases.
f) Respuesta Variada, por ejemplo:
"¡Ten cuidado, los accidentes se pueden evitar!"

Página 178

- 2 Respuesta Variada. Se espera que los estudiantes realicen afiches para evitar accidentes.

Página 179

- 1 Respuesta Variada, por ejemplo: En ambas ciudades se observan las diferencias en las temperaturas acorde a la estación (invierno - primavera - verano - otoño).

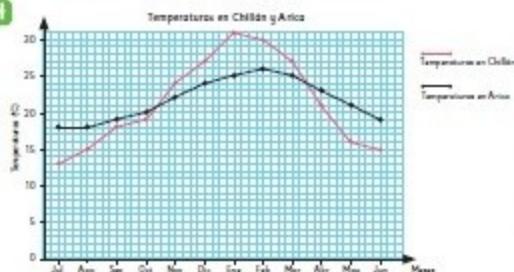
- 2 Respuesta Variada, por ejemplo: Vemos que la temperatura aumenta de forma constante hasta llegar a un punto máximo y luego vuelve a bajar.

Página 181

- 3 a) Eje horizontal: Meses del año.
Eje vertical: Temperaturas en °C.
b) Es de 27 °C.
c) Noviembre.

Página 182

4



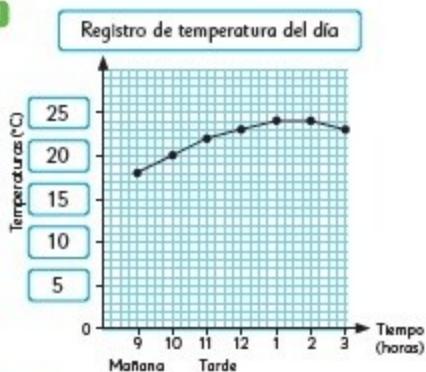
- a) Arica: febrero (26°C); Chillán: enero (31°C).
- b) En ambas ciudades a medida que nos acercamos a los meses de verano la temperatura aumenta. Sin embargo, en Chillán hay una mayor diferencia entre las temperaturas más altas y más bajas, por lo que las variaciones de temperatura son más significativas que en Arica.
- c) En Chillán, entre marzo y abril.
- d) Respuesta Variada, por ejemplo: Los gráficos de líneas nos permiten visualizar de forma más clara las variaciones, permitiéndonos discriminar si las diferencias son significativas o no.

Ejercita

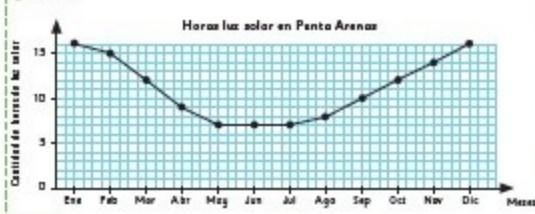
- 1 En A, D, E, F, ya que podremos ver la variación.

Página 183

1



Ejercita



Página 184

- 1
- a) Entre 37° y 38° ($37,6^{\circ}\text{C}$).
 - b) Decidió usar una escala menor, para poder visualizar las variaciones. Para ello, hizo un corte en el eje vertical para comenzar a enumerar las temperaturas desde 36° (en lugar de desde el 0°).
 - c) Subió en $0,4^{\circ}\text{C}$.
 - d) Entre las 2 y las 4 de la tarde.
 - e) Fue aumentando hasta alcanzar su punto máximo entre las 12 y las 2 de la tarde y luego comenzó a disminuir.
 - f) Era de 38°C .

Página 185

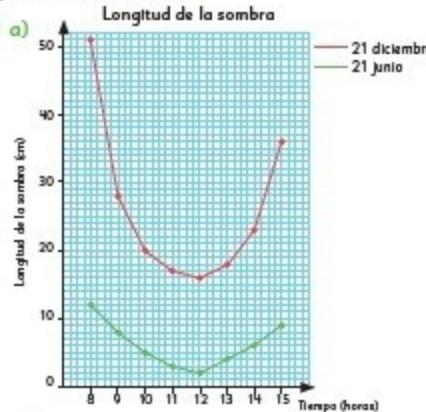
2 a)



- b) Que se recila solo la mitad del papel que se utiliza. Además, si bien la cantidad de papel utilizado es más o menos constante, cada vez se tiende a reciclar más.

Página 186 - Práctica

1 a)

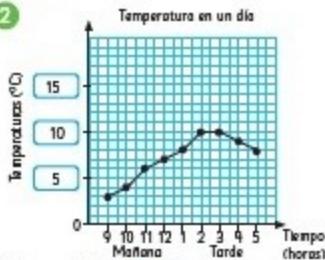


- b) Entre 8 y 9 de la mañana.
- c) Que la variación de la longitud de la sombra ocurre de una forma similar en verano e invierno. Sin embargo, en verano la variación entre las longitudes es significativa, mientras que en invierno es más leve.

Página 187 - Ejercicios

- 1 a) 1020 personas.
b) En 40 personas.
c) Que los jueves el museo está cerrado.

2



Página 188 - Problemas

1 a)

Lugar	Tipo	Corte	Herida	Rasguño	Fractura	Dedo torcido	Esguince	Total
Cancha		1	1	2	1	1	0	6
Patio		0	2	0	0	0	0	2
Sala de clases		2	0	2	0	0	0	4
Gimnasio		0	1	4	0	0	2	7
Escaleras		0	1	0	0	0	0	1
Total		3	5	8	1	1	2	20

b) Respuesta Variada, por ejemplo:



Permite observar la cantidad de estudiantes lesionados por curso.



Permite observar los lugares más comunes donde ocurren las lesiones.

- 2 a) A) 30 B) 29 C) 28 D) 27.
b) En la escala y el corte en el eje vertical.
c) Entre los meses 5 y 6.