

GRÁFICOS

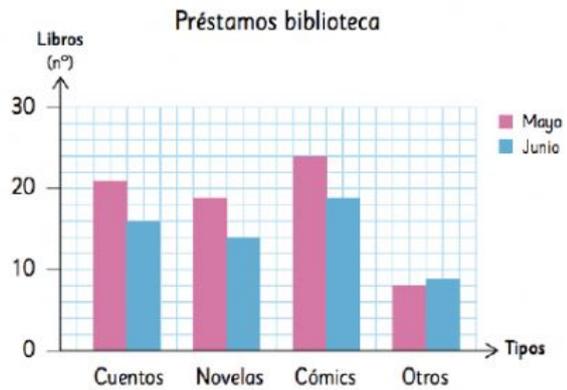
MATEMÁTICAS

PROFESORA: GABRIELA RIVEROS

EJERCICIOS

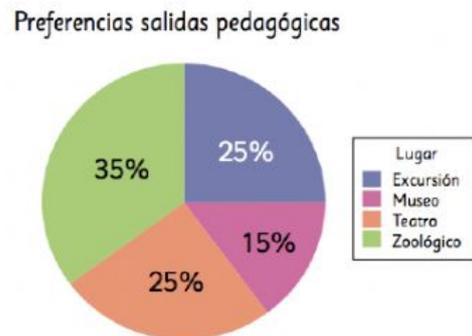
1 El gráfico contiene la información de los libros prestados en una biblioteca en mayo y junio.

- a) ¿Cuántos préstamos se realizaron cada mes?
- b) ¿Cuántos préstamos menos se efectuaron en junio?
- c) ¿Cuál es el tipo de libro en que más bajaron los préstamos?



2 Se realizó una encuesta a los estudiantes sobre sus preferencias de las salidas pedagógicas.

- a) ¿Qué porcentaje de los estudiantes encuestados prefieren el zoológico?
- b) ¿Qué porcentaje prefiere salir de excursión?
- c) ¿Cuántos de los 120 estudiantes encuestados, prefieren ir al teatro?
- d) ¿Cuántos de los 120 estudiantes prefieren el museo?



PROBLEMAS

- 1 Las siguientes tablas muestran las alturas (en centímetros) de los jugadores de las selecciones de fútbol de Chile y de Alemania de 2018.

Selección de Alemania

M. Neuer	193	J. Hector	185
K. Trapp	189	J. Brandt	185
S. Ulreich	192	L. Goretzka	189
N. Süle	195	I. Gündogan	180
J. Tah	195	K. Havertz	189
M. Ginter	191	M. Reus	180
L. Klostermann	189	J. Draxler	187
N. Stark	190	L. Sané	184
N. Schulz	180	S. Gnabry	175
M. Halstenberg	188	T. Werner	181
T. Kehrer	186	A. Rüdiger	190
J. Kimmich	176		

Selección de Chile

G. Arias	188	E. Pavez	180
B. Cortés	185	A. Vidal	180
Y. Urra	192	C. Aránguiz	171
G. Moripán	193	P. Hernández	185
P. Díaz	184	D. Valdés	179
I. Lichnovsky	186	A. Sagal	182
G. Jara	178	J. Fernandes	184
J. Beausejour	178	J. Fuenzalida	170
M. Isla	176	E. Vargas	174
O. Opazo	169	A. Sánchez	168
E. Pulgar	187	N. Castillo	179
G. Medel	171		

Fuente: <https://www.transfermarkt.es>

- a) Construye el diagrama de tallo y hojas de la selección chilena y compara con las estaturas de la selección alemana.

Alturas selección alemana		Alturas selección chilena	
Tallo	Hojas	Tallo	Hojas
16		16	
17	5 6	17	
18	0 0 0 1 4 5 5 6 7 8 9 9 9 9	18	
19	0 0 1 2 3 5 5	19	



- b) ¿Cuál es la diferencia entre la menor y la mayor estatura en cada caso?
 c) ¿Cuántos jugadores miden 180 cm o más en cada selección?