

¿Qué aprendí?

4° Básico Capítulo 16

1. Esteban realizó una encuesta a los estudiantes de su curso acerca de sus mascotas favoritas. Cada estudiante respondió una vez y registró las respuestas en la siguiente tabla:

Mascota favorita

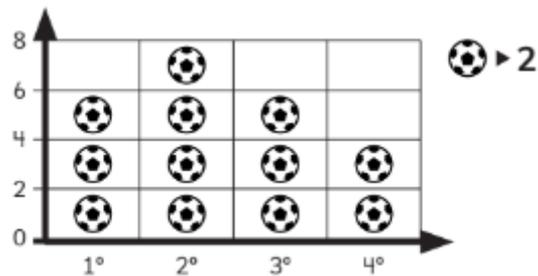
Mascota	Estudiantes (cantidad)
Perro	☑☑☑
Gato	☑
Conejo	

- a) ¿Cuál es la mascota favorita en el curso de Esteban?
- b) ¿Cuántos estudiantes respondieron la encuesta?

Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	16: Datos
OA	25: Realizar encuestas, analizar los datos, comparar con los resultados de muestras aleatorias, usando tablas y gráficos.
Contenido	Información en tablas
Indicador de evaluación	Interpretan información presentada en tablas.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) La mascota favorita es el perro. b) 29 estudiantes respondieron la encuesta.

¿Qué aprendí?
4° Básico Capítulo 16

2. El siguiente pictograma muestra la cantidad de goles anotados por un equipo de fútbol en 4 partidos.



- a) ¿Cuántos goles se hicieron en el primer partido?
- b) ¿En qué partido se hicieron más goles?

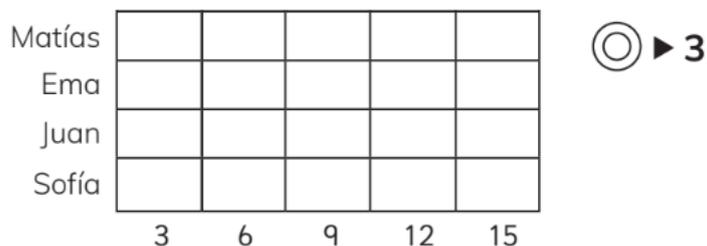
Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	16: Datos
OA	27: Leer e interpretar pictogramas y gráficos de barra simple con escala, y comunicar sus conclusiones.
Contenido	Información en pictogramas
Indicador de evaluación	Interpretan información presentada en pictogramas.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) Se hicieron 6 goles en el primer partido. b) En el 2° partido se hicieron más goles.

¿Qué aprendí?

4° Básico Capítulo 16

3. Observa la tabla de conteo y completa el pictograma.

Estudiante	Cantidad de volteretas
Matías	
Ema	
Juan	
Sofía	



Nivel	4° Básico																														
Tomo	2																														
Capítulo	16: Datos																														
OA	27: Leer e interpretar pictogramas y gráficos de barra simple con escala, y comunicar sus conclusiones.																														
Contenido	Información en pictogramas																														
Indicador de evaluación	Completan pictogramas dada información en tablas de conteo.																														
Habilidad	Representar																														
Respuesta esperada	<table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-right: 5px;">Matías</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td> </tr> <tr> <td>Ema</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>Juan</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td>Sofía</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">⊙</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> </table>	Matías	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	Ema	⊙	⊙	⊙	⊙		Juan	⊙	⊙				Sofía	⊙						3	6	9	12	15
Matías	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙																										
Ema	⊙	⊙	⊙	⊙																											
Juan	⊙	⊙																													
Sofía	⊙																														
	3	6	9	12	15																										

¿Qué aprendí? 4° Básico Capítulo 16

4. Completa la tabla con los datos obtenidos desde el gráfico de barras.



		Biblioteca				
		Nacional	Alcántara	San Mateo	Austral	Premier
Cantidad de libros						

Nivel	4° Básico												
Tomo	2												
Capítulo	16: Datos												
OA	27: Leer e interpretar pictogramas y gráficos de barra simple con escala, y comunicar sus conclusiones.												
Contenido	Información en gráfico de barras												
Indicador de evaluación	Completan tablas con información recopilada desde gráficos de barras.												
Habilidad	Representar												
Respuesta esperada	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Biblioteca</th> <th>Nacional</th> <th>Alcántara</th> <th>San Mateo</th> <th>Austral</th> <th>Premier</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cantidad de libros</td> <td>1300</td> <td>900</td> <td>800</td> <td>1000</td> <td>1100</td> </tr> </tbody> </table>	Biblioteca	Nacional	Alcántara	San Mateo	Austral	Premier	Cantidad de libros	1300	900	800	1000	1100
Biblioteca	Nacional	Alcántara	San Mateo	Austral	Premier								
Cantidad de libros	1300	900	800	1000	1100								

¿Qué aprendí?

4° Básico Capítulo 16

5. El gráfico de barras muestra el número de estudiantes que visitaron la enfermería de una escuela durante un año.



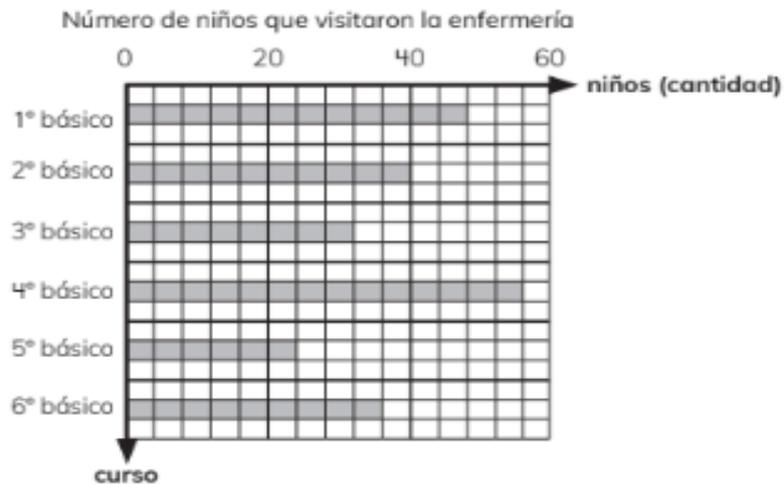
- a) ¿Cuántos estudiantes de 5° básico visitaron la enfermería durante el año?
- b) ¿De cuál curso fueron 32 estudiantes a la enfermería durante el año?

Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	16: Datos
OA	27: Leer e interpretar pictogramas y gráficos de barra simple con escala, y comunicar sus conclusiones.
Contenido	Información en gráfico de barras
Indicador de evaluación	Leen información en gráficos de barra.
Habilidad	Representar
Respuesta esperada	a) 24 estudiantes. b) 3° básico.

¿Qué aprendí?

4° Básico Capítulo 16

6. El gráfico de barras muestra el número de estudiantes que visitaron la enfermería de una escuela durante un año.

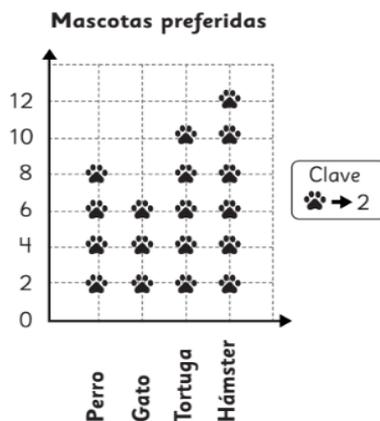


- a) ¿En cuál curso fueron menos estudiantes a la enfermería durante el año?
- b) ¿Cuántos estudiantes en total, visitaron la enfermería durante el año?

Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	16: Datos
OA	27: Leer e interpretar pictogramas y gráficos de barra simple con escala, y comunicar sus conclusiones.
Contenido	Información en gráfico de barras
Indicador de evaluación	Interpretan información presentada en gráficos de barra.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) 5° básico. b) 236 estudiantes.

¿Qué aprendí? 4° Básico Capítulo 16

7. A partir del pictograma, escribe V si la afirmación es verdadera y F si es falsa.



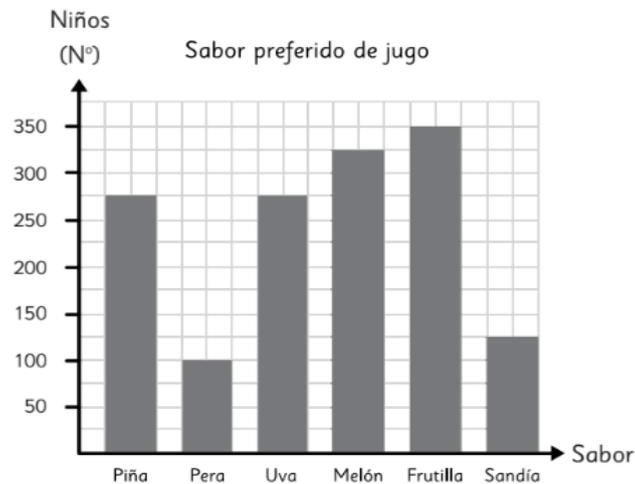
- a) _____ La mascota preferida de las personas encuestadas es la tortuga.
- b) _____ 3 personas prefieren un gato como mascota.
- c) _____ 8 personas prefieren un perro.
- d) _____ La clave indica que cada huella representa las preferencias de 2 personas.

Nivel	4° Básico
Tomo	2
Capítulo	16: Datos
OA	27: Leer e interpretar pictogramas y gráficos de barra simple con escala, y comunicar sus conclusiones.
Contenido	Información en pictogramas
Indicador de evaluación	Interpretan información presentada en pictogramas.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) F b) F c) V d) V

¿Qué aprendí?

4° Básico Capítulo 16

8. En el siguiente gráfico, se presentan los resultados de una encuesta: aplicada a los estudiantes de un colegio para saber cuál es su sabor de jugo preferido.



- a) Marca con una X la pregunta que se hizo en esta encuesta.

_____ ¿Qué sabor de jugo tomaste ayer?
_____ ¿Qué sabor de jugo no te gusta?
_____ ¿Qué sabor de jugo prefieres?
_____ ¿Qué sabor de jugo es más saludable?

- b) Indica la cantidad de personas que prefieren los siguientes sabores:

• Uva: _____
• Sandía: _____
• Piña: _____
• Frutilla: _____

Nivel	4º Básico
Tomo	2
Capítulo	16: Datos
OA	27: Leer e interpretar pictogramas y gráficos de barra simple con escala, y comunicar sus conclusiones.
Contenido	Información en gráfico de barras
Indicador de evaluación	Interpretan información presentada en gráficos de barra.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) ¿Qué sabor de jugo prefieres? b) Uva: 275; Piña: 275; Sandía: 125; Frutilla: 350