

FICHA INTERACTIVA MATEMÁTICA– 5° B

Organizamos datos en cuadros de doble entrada

Ejercicio 1: Preferencias de bebida en una fiesta escolar

Completa el cuadro y responde las siguientes preguntas:

En una fiesta escolar, se encuestó a 20 estudiantes (10 niños y 10 niñas) sobre su bebida favorita. Los resultados fueron los siguientes:

- 4 niños prefieren jugo, 3 gaseosa, y 3 agua.
- 5 niñas prefieren jugo, 2 gaseosa y 3 agua.

Cuadro de doble entrada:

Bebida favorita	niños	niñas	Total
Jugo			
Gaseosa			
Agua			
Total			

Preguntas:

1. ¿Cuál es la bebida más preferida por los estudiantes?

RPTA: → Jugo_____

2. ¿Cuántos estudiantes prefieren el agua?

RPTA: → estudiantes _____

3. ¿Qué bebida fue menos preferida por las niñas?

RPTA: → Gaseosa_____ niñas

Ejercicio 2: Transporte utilizado para ir al colegio

Completa el cuadro y responde las siguientes preguntas:

Se preguntó a 15 estudiantes (7 niños y 8 niñas) qué medio de transporte usan para llegar al colegio. Estos fueron los resultados:

- Niños: 2 vienen a pie, 3 en bicicleta, 2 en bus.
- Niñas: 3 vienen a pie, 2 en bicicleta, 3 en bus.

Cuadro de doble entrada:

Transporte	niños	niñas	total
A pie			
bicicleta			
bus			
total			

Preguntas:

1. ¿Cuál medio de transporte fue más usado?

RPTA → Todos fueron usados por _____ (_____ cada uno)

2. ¿Cuántos niños usan bicicleta?

RPTA → _____ niños

3. ¿Qué medio usan más las niñas?

RPTA → A _____ y _____ escolar (_____ niñas cada uno)

EJERCICIO 3. Completa el cuadro y responde las siguientes preguntas:

Una profesora preguntó a sus estudiantes su comida favorita.
Los resultados fueron:

- Niños: 4 prefieren arroz con pollo, 2 tallarines, 3 lentejas.
- Niñas: 3 prefieren arroz con pollo, 4 tallarines, 1 lentejas.

	niños	niñas	total
Arroz con pollo			
Tallarín			
Lenteja			
Total			

1. ¿Cuál es la comida más preferida por todos?

PTA:

2. ¿Qué comida es la menos preferida por las niñas?

RPTA:

3. ¿Cuántos estudiantes fueron encuestados?

RPTA: _____niños y niñas.

EJERCICIO 5.- Completa el cuadro y responde las siguientes preguntas:

Cuatro amigos: Alex, Raúl, Eduardo y Gabriel viven en cuatro distritos diferentes: Jesús María, Pueblo Libre, San Isidro y San Borja. Además, se sabe lo siguiente:

- Raúl no vive en Jesús María, pero Gabriel vive en Pueblo Libre.
- Alex va a Jesús María a visitar a Eduardo.
- A Raúl le gustaría vivir en San Isidro.

1. ¿Quién vive en San Borja?

	JESUS MARIA	LIBRE PUEBLO	SAN ISIDRO	SAN BORJA
ALEX				
RAUL				
EDUARDO				
GABRIEL				

a) Alex b) Raúl c) Eduardo d) Gabriel e) No se puede determinar

EJERCICIO 6.- Lee y resuelve. Completa el cuadro y responde las siguientes preguntas:

A Jéssica, Roxana, Vanessa y Pilar les gusta el rock, salsa, cumbia y baladas, pero no necesariamente en ese orden. Se sabe que

- a la que le gusta la cumbia le dice a Pilar que a la que le gusta salsa está resfriada. Además, se sabe que a Roxana le gustan las baladas y es amiga de la que le gusta salsa, que no es Jéssica.

¿A quién le gusta salsa?

	Rock	Salsa	Cumbia	Baladas
Jessica				
Roxana				
Vanessa				
Pilar				

EJERCICIO 7. Lee las siguientes situaciones problemáticas de doble entrada. Luego, Completa el cuadro y responde las siguientes preguntas:

A. Tres hermanos viven juntos: Gino, Fabio y Carlos y tienen diferentes cualidades; uno es puntual, el otro es solidario y el último es creativo. Se sabe que a Gino no lo caracteriza la puntualidad y que a Carlos le gusta ayudar a los demás ¿Qué cualidad tiene cada uno?

	Puntual	Solidario	Creativo
Gino			
Fabio			
Carlos			

RPTA:

B. Completa el cuadro y responde las siguientes preguntas:

Tres amigos: Julio, Marcos y Rodrigo, son profesionales de Arquitectura, Contabilidad y Derecho, aunque no necesariamente en ese orden. Se sabe que:

- Rodrigo trabaja en la misma inmobiliaria que el de contabilidad y derecho.
- Marcos es el mejor amigo del contador.

¿Qué profesión tiene Julio?

	Arq.	Conta.	Derecho
Julio			
Marcos			

RPTA: Por lo tanto, _____ es el contador de la empresa inmobiliaria.

C. Completa el cuadro y responde las siguientes preguntas:

Lorena, Carola y Renata tiene 2, 3 y 4 entradas para un concierto, aunque no necesariamente en ese orden:

Carola le dice a la que tiene 3 entradas que la que tiene 2, las compro con ella.

La que tiene 3 entradas le dice a Renata para ir juntas al concierto.

¿Cuántas entradas compro Lorena?

	2 entradas	3 entradas	4 entradas
Lorena			
Carola			
Renata			

RPTA: Por lo tanto, _____ compró _____ entradas.

D. Completa el cuadro y responde las siguientes preguntas:

Mariano, Bartolomé y Camilo son tres alumnos a quienes les gusta uno de estos tres deportes: Natación, Fútbol o Básquet. Se sabe que:

☺ Mariano es malo jugando con cualquier tipo de balón.

☺ Bartolomé le pide a Camilo que le enseñe a patear tiros al arco.

¿Qué deporte le gusta a cada uno de los alumnos?

	Natación	Fútbol	Básquet
Mariano			
Bartolomé			
Camilo			

RPTA: Por lo tanto, _____ - natación, _____ - básquet y _____ - fútbol.

EJERCICIO 8. Resuelve las siguientes operaciones: Completa el cuadro y responde las siguientes preguntas:

8.1. Claudia, Raquel y Mónica compran una blusa cada una de un color diferente, entre ellos el celeste, rosado y blanco. Si se sabe que:

A Claudia no le gusta el color celeste. Mónica compro la blusa de color rosado. ¿Qué prenda compro cada una?

	Celeste	Rosado	Blanco
Claudia			
Raquel			
Mónica			

RPTA: _____ compro blanco, _____ el compro celeste, _____ compro rosado

8.2. Se sabe que las frutas preferidas de Luciana, Nicole y Nataly son el mango, las uvas y las manzanas, además:

A Nicole no le gusta las manzanas, mientras que Luciana sí.

A Nataly no le gustan las uvas. ¿Qué fruta le gusta a cada una?

	Mango	Manzanas	Uvas
Luciana			
Nicole			
Nataly			

RPTA: a _____ le gusta Manzana, A _____ le gusta uva, _____ le gusta Mango

8.3. En una rifa, Rosario, Matías, Efraín y Silvia, ganaron cada uno un premio diferente. Se rifaron: un televisor, una licuadora, una batidora y una calculadora. Si Matías gano una batidora, Rosario no logro ganar la calculadora y Silvia gano la licuadora, ¿Qué premio gano cada uno?

	Televisor	Licuadora	Batidora	calculadora
Rosario				
Matías				
Efraín				
Silvia				

RPTA: _____ gano Televisor, _____ gano Batidora, _____ gano Carculador,
_____ gano Licuadora.

8. 4. Perú, Nicaragua, Panamá y Paraguay tienen cada uno su propio sistema monetario cuyas denominaciones son: el Guaraní, el Balboa, el Córdoba y el nuevo sol; si se sabe que: el Balboa y el Córdoba no son monedas de Paraguay y el Balboa no es moneda de Nicaragua ¿Qué monedas tiene cada país?

	Perú	Nicaragua	Panamá	Paraguay
guaraní				
balboa				
Córdoba				
Nuevo sol				

RPTA: _____ tiene la moneda Guaraní, _____ tiene la moneda balboa, _____ tiene la moneda Córdoba y _____ tiene la moneda Nuevo soles.

8.5. Manuel, José y Diana tiene cada uno una mascota diferente. Si se sabe que:

A Manuel no le gusta los gatos, y Diana tiene un loro ¿Qué mascotas le gusta a cada uno de ellos?

	Manuel	José	Diana
Perro			
Loro			
Gato			

RPTA: A _____ le gusta el Perro, A _____ le gusta el Gato y A _____ a le gusta el Loro.

8.6. Rubén, José y Darío tienen profesiones diferentes, además se sabe que:

Darío y el ingeniero son vecinos

Rubén y el arquitecto son amigos

José y Darío no son abogados

¿Qué profesión tiene cada uno?

	Rubén	José	Darío
Ingeniero			
Arquitecto			
Abogado			

RPTA: _____ es Abogado, _____ es Ingeniero, _____ es Arquitecto.

8.7. Aldrin, Elvis, Carlos y Johnny, además del idioma castellano, dominan otros idiomas entre ellos: el inglés, el francés, el chino y el alemán. Además se sabe que: Aldrin no domina el idioma inglés y chino, Elvis admira a Carlos por el dominio del inglés, Elvis domina el idioma francés. **¿Qué idioma domina cada uno?**

	Inglés	Francés	Chino	Alemán
Aldrin				
Elvis				
Carlos				
Jonny				

RPTA: _____ el idioma Alemán, _____ el idioma Francés, _____ el idioma Inglés y
A _____ el idioma Chino.

8.8. Las capitales de Austria, Bélgica, Hungría e Irlanda son: Bruselas, Viena, Dublín y Budapest, además se sabe que:

Bruselas y Budapest no son capitales de Austria

La capital de Irlanda es Dublín. Bruselas no es capital de Hungría. **¿Cuál es la capital de cada país?**

	Austria	Bélgica	Hungría	Irlanda
Bruselas				
Viena				
Dublín				
Budapest				

RPTA: De _____ la capital es Viena, _____ a la capital es Bruselas, _____ la capital es Budapest.