



FICHAS PARA PRIMARIA

SEXTO RAZ. MATEMATICO



Cuadro de Decisiones

Cuadro de decisiones

Estos problemas se resuelven construyendo cuadros o tablas donde los datos se relacionan, ello permite descartar posibilidades existentes, hasta llegar a la solución final.

1. Tabla de doble entrada

Las tablas de doble entrada se emplean para relacionar dos tipos de datos, por ejemplo, el nombre de la persona con su edad respectiva.

Ejemplo:

Si los nombres de las personas son Ana, Betty y Carla y las edades (sin un orden en particular) son 15; 17 y 18 construimos la siguiente tabla.

	15	17	18
Ana			
Betty			
Carla			

Recuerda

Una persona solo puede tener una edad.



Si se sabe que Ana es menor.

	15	17	18
Ana	✓	✗	✗
Betty	✗		
Carla	✗		

Betty acaba de cumplir la mayoría de edad.

	15	17	18
Ana	✓	✗	✗
Betty	✗		✓
Carla	✗		✗

Finalmente, queda de la siguiente manera:

	15	17	18
Ana	✓	✗	✗
Betty	✗	✗	✓
Carla	✗	✓	✗

Ana tiene 15 años, Betty tiene 18 y Carla tiene 17.

4. Cuatro amigos: Alex, Rommel, Edú y Gilder viven en cuatro distritos diferentes. Además se sabe que:

- Rommel no vive en Jesús María, pero Gilder vive en Pueblo Libre.
- Alex va a Jesús María a visitar a Edú.
- A Rommel le gustaría vivir en San Isidro.

¿Dónde vive Alex? ¿Quién vive en San Borja?

Resolución:

	J.M.	P.L.	S.I.	S.B.
Alex	×	×	✓	
Rommel	×	×	×	✓
Edú	✓	×	×	×
Gilder	×	✓	×	×

Alex vive en: San Isidro.

En San Borja vive Rommel.

5. A una reunión asistieron tres amigos: Miguel, Hugo y Roberto; y tres damas: Pilar, Milagros y Delia. Terminada la actividad, cada uno de ellos salió acompañado por una dama. Hugo salió con la amiga de Milagros. Pilar, que no simpatiza con Milagros, salió antes que Miguel. ¿Quién acompañó a Delia y con quién salió Miguel?

	Pilar	Milagros	Delia
Miguel	×	✓	×
Hugo	×	×	✓
Roberto	✓		×

Delia salió con Hugo.

Miguel salió con Milagros.

6. Tatán, Tetén y Titín son tres ladronzuelos que robaron un reloj, una billetera y una chompa (no necesariamente en ese orden). Se sabe que Tetén utilizó el artículo que robó Tatán se malogró con un golpe. Entonces; el reloj, la billetera y la chompa fueron robados respectivamente por:

	reloj	billetera	chompa
Tatán	✓	×	×
Tetén	×	×	✓
Titín	×	✓	×

- El reloj lo robó : Tatán

- La billetera la robó : Titín

- La chompa la robó : Tetén