



# 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.

**PROBLEMAS PARA LA CLASE**

1. Manuel, Pedro o Josuá son profesores de distintos cursos: Álgebra, Geometría y Aritmética, aunque no necesariamente en ese orden. Si:
- Josuá enseña Geometría.
  - Pedro no enseña Aritmética.
- ¿Qué curso enseña Manuel?

Resolución:

	Álgebra	Geometría	Aritmética
Manuel			
Pedro			
Josuá			

Rpta.: \_\_\_\_\_

2. Tres niños tienen como mascota a un perro, a un gato y a un loro y les han puesto como nombres: Lolita, Milkito y Kukín. Se sabe que Kukín no ladra y que Lolita maulla. ¿Cuál es el nombre del loro?

	Lolita	Milkito	Kukín
perro			
gato			
loro			

Resolución:

Rpta.: \_\_\_\_\_

3. Ernesto, Henry y Arturo son tres amigos y viven en distritos diferentes. Se sabe que:
- A Ernesto le gustaría vivir en Surco.
  - Henry y el que vive en Miraflores juegan tenis todos los domingos.
  - Arturo vive en Jesús María.
- ¿Quién vive en Surco?

	Surco	Miraflores	Jesús María
Ernesto			
Henry			
Arturo			

Rpta.: \_\_\_\_\_