

Problema Lógico

Rebeca, Alberto, Beatriz y Mario son los cuatro hijos de una familia muy comprometida con el cuidado del medio ambiente y han decidido colaborar con sus padres repartiéndose el trabajo de reciclaje que realizan en casa.

Con las pistas que se dan y la ayuda de las tablas que se proporcionan, determina cómo se trasladan a su centro de estudio y el tipo de reciclaje del que se ocupa cada hermano.

1. A Rebeca le da miedo ir en patinete al colegio.
2. Mario no sabe andar en bici.
3. Beatriz no recicla papel ni cartón y tiene que ir en autobús a su centro escolar.
4. Mario se encarga de reciclar los plásticos.
5. El encargado del vidrio va a clase en patinete.
6. El que va andando no se encarga de los residuos orgánicos.

Ayuda: Gracias a la tercera pista, sabemos que Beatriz tiene que ir en autobús a su centro escolar (lo marcamos en la tabla con un **O**) y no recicla papel ni cartón (lo marcamos con una **X**), en las tablas correspondientes. Es fácil deducir que se puede rellenar el resto de casillas de la fila y columna de la sub-tabla donde aparece una afirmación (**O**) con cruces, ya que Beatriz no utiliza otro transporte y sus hermanos no van en bus. También observamos que el que va en bus no se encarga del papel y el cartón; por lo tanto, ponemos la cruz asociada a esta incompatibilidad.

Intenta reflejar todos los símbolos, o los necesarios, para que puedas resolver el problema y rellena la tabla final con los datos correctos. Anota el orden en el que vas deduciendo estas afirmaciones.

		Trayecto				Reciclaje			
		Bus	Andando	Patinete	Bicicleta	Vidrio	Papel y cartón	Plásticos	Orgánicos
Nombre	Rebeca	x							
	Alberto	x							
	Beatriz	O	x	x	x		X		
	Mario	x							
Reciclaje	Vidrio								
	Papel y cartón	x							
	Plásticos								
	Orgánicos								

Nombre	Trayecto	Reciclaje
Rebeca		
Alberto		
Beatriz	BUS (1)	
Mario		PLÁSTICOS (2)

1. Beatriz va en Bus
2. Mario recicla Plásticos
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.