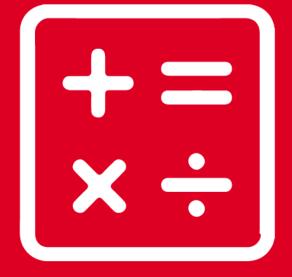
# MATHEMATICAL REASONING

2th
SECONDARY

**Chapter 4** 



Test o Cuadro de Decisiones





### CUADRO DE DECISIONES



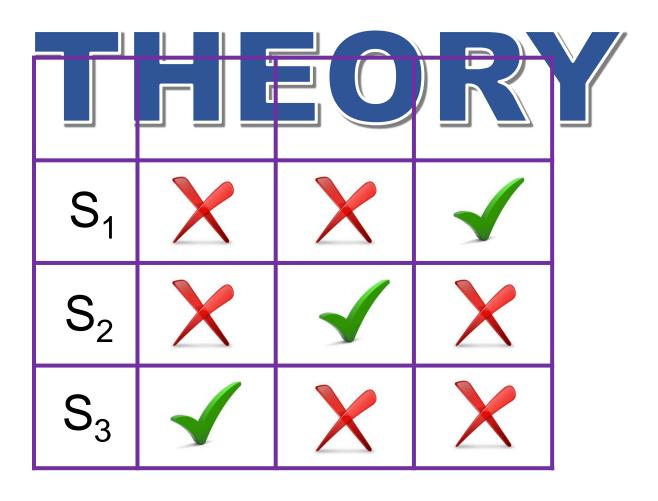
Descubriremos quién es quién con un cuadro de doble entrada.





colocan los nombres de los sujetos que (S<sub>1</sub>; S<sub>2</sub>; Sintecyis parlæbegunda entradas itas ción cterísticas de estos sujetos (C<sub>1</sub>; C<sub>2</sub>; C<sub>3</sub>; etc)

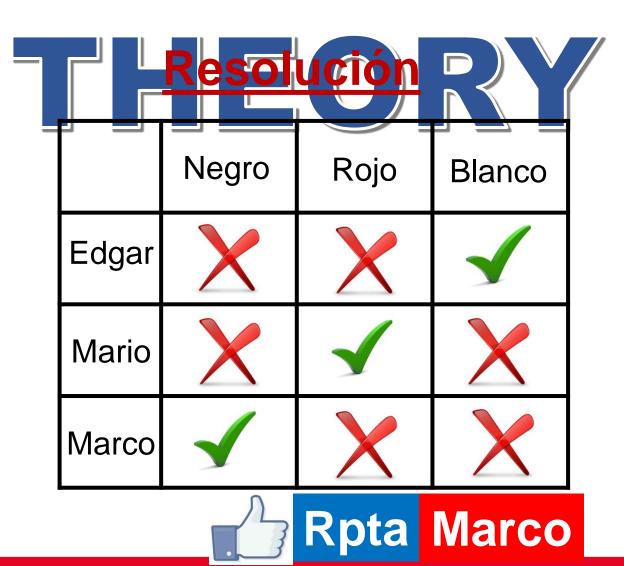
Luego se marcaran las deducciones realizadas con afirmaciones o negaciones.





### EJEMPLO

Tres amigos: Edgar, Mario y Marco gustan de los colores: negro, rojo y blanco, no necesariamente en ese orden. Edgar le dice al que le gusta el rojo que al que le gusta el negro está enfermo. Mario prefiere un color básico.





#### Antonio, Rosa y Andrea tienen como

Si Rosa le dice al dueño del loro que el otro tiene un perico y Andrea le dice al dueño del perico que este tiene hambre, guién es el dueño

#### Resolución

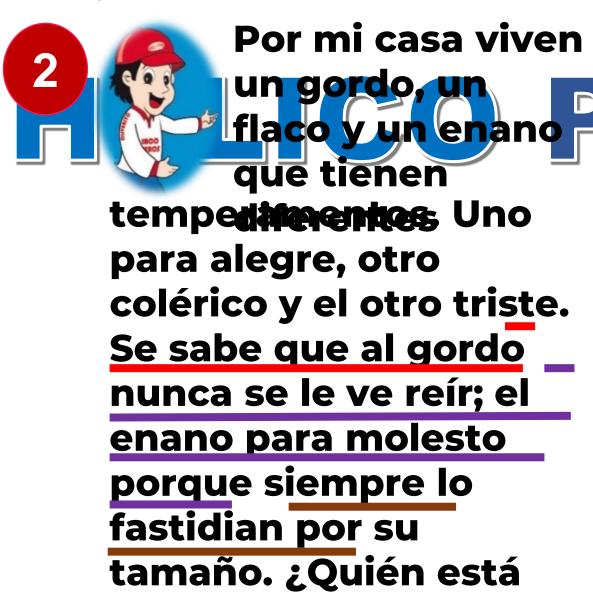












Resolución				
		Alegre	Colérico	Triste
	Gordo	X		
	Flaco			
	Enano	X	1	X





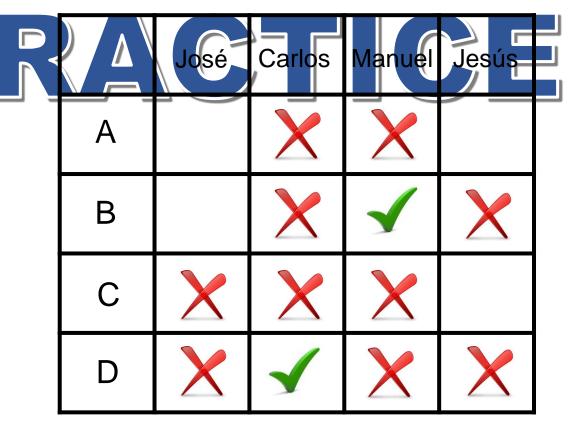
## Se desea saber los nombres de A, B, C

#### José, C y D fueron al D cine

el domingo.

- Carlos, A y B trabajan
   en la misma fábrica.
- A, C y Manuel asistieron a la misma feria.
- D, B y Jesús juegan en el mismo equipo.
- C es pobre en cambio

#### Resolución







# Azucena, Margarita, Rosa y Violeta son cuatro recibese de stas que

enamorados un ramo de flores cada una que de casualidad concuerdan con sus nombres, aunque ninguna recibió flores de acuerdo al suyo. Se sabe que el ramo de rosas la recibió Azucena; pero ni Rosa ni Violeta recibieron

#### Resolución





Se sabeigner,



#### Santos, Julio y David ien bcy jarameros mareero y músicendeaor,

- > el músico y el jardinero son amigos de Santos.
- el pintor le compró un reloj al vendedor.
- > el chofer enamora a la hermana del pintor.
- Julio pagó su deuda al ardinero.
- David derrotó a Julio y al pintor en naipes.

UÉ OCUPACIÓN LIENE

Resolución

Chofer			
Vendedor	X		
Pintor	1	X	X
Jardinero	X	X	<b>\</b>
Barbero	1		
Músico	X		



Pintor y Barbero





Elena, Silvia y Beatriz hablan un idioma distinto: francés, ruso y griego; viven en países diferentes: Perú, Ecuador y Colombia.

- > la que habla ruso no conoce Colombia.
- la que habla griego es amiga de Silvia, prima de Beatriz y no conoce el Perú.
- > Silvia conoce Colombia.

¿Dénde vive Beatriz y qué idiema habla?

#### Resolución

Nombres	Elena	Silvia	Beatriz
Idiomas	Griego		Ruso
Países	Ecuador	Colombia	Perú

Perú



Perú y Ruso



## He La RACTICE

- > Ana es amiga de la igueña v esta es la menor de todas.
- Carla es amiga de la limeña y es la mayor. ¿Quién es la iqueña?

#### Resolución

Nombres	Ana	Bety	Carla
Ciudades	Lima	lca	
Edades		Menor	Mayor



**Bety** 



En un sanatorio se encuentran internados un

#### 

#### este orden

#### Se sabe que

- Camilo, el cojo y el manco comparten la misma habitación.
- Cornelio, el ciego y el sordo fueron a pasear el lunes con sus enamoradas.
- El coio. el ciego y Ananías asisten a los baños con regularidad.
- El ciego es hincha incondicional de Alianza Lima, en cambio Camilo es fanático de la U.

Señale lo correcto.

A) Cornelio - cojo manco



#### Resolución

		land	es	
Cornelio	<b>\</b>	X	X	X
Camilo	X	X	X	1
Ananías	X	<b>\</b>	X	X
Eulogio	X	X	1	X

Más de una es correcta

