



Materiales Educativos GRATIS

Razonamiento Matemático SEGUNDO

TEST DE DECISIONES

En este tipo de juego lógico se sugiere construir un cuadro con la finalidad de organizar la información proporcionada de esta manera será más fácil obtener la respuesta correcta: Se pueden construir diferentes tipos de cuadros:

I. TABLA DE DOBLE ENTRADA

Se utiliza sobre todo en los problemas cortos o en los que hay que relacionar a cada persona con un solo rubro (actividad, característica, objetivos, etc.)



	Ingeniero	Doctor	Médico
Arturo	x	x	✓
Joseph	✓	x	x
Percy	x	✓	x

→ Arturo es médico
→ Joseph es ingeniero
→ Percy es doctor



El detalle es que solo las personas pueden realizar una sola actividad, cuando no es del todo cierto.

II. TABLA CORTA

Se utiliza sobre todo cuando hay que relacionar varios rubros para cada persona, por lo que una tabla de doble entrada resultaría muy grande.

III. TABLA DE OPCIONES MÚLTIPLES

Se utiliza cuando nos dan opciones para cada persona y se debe trabajar pregunta por pregunta.

Observación

Cuando el juego tenga dos rubros, se recomienda la tabla de doble entrada; pero, si tiene más de dos rubros, es recomendable el uso de la tabla corta.

Trabajando en clase

Integral

Juego lógico verbal 1

Julio, Juan y Manuel tienen una mascota cada uno: gato, perro y mono. Si Juan le dice al que tiene un gato que el otro tiene un perro, y Manuel le dice al que tiene perro que debería vacunarlo contra la rabia.

1. ¿Quién tiene el gato?

Juego lógico verbal 2

Cuatro deportistas: José, Juan, Julio y Wilfredo practican básquetbol, fútbol, frontón y natación, aunque no necesariamente en ese orden. Se sabe, además, lo siguiente:

- ▶ Juan le pide prestadas sus paletas de frontón a Wilfredo.
- ▶ José quisiera jugar básquetbol en lugar de fútbol.
- ▶ A Julio le da miedo el agua, pues no sabe nadar.

- ¿Quién practica frontón?
- ¿Qué afición tiene José?

Católica

Juego lógico verbal 3

Amelia, Beatriz, Carola y Dina tienen una profesión diferente cada una: Ingeniera, arquitecta, profesora y doctora, no necesariamente en ese orden. Además se sabe lo siguiente:

- La doctora es vecina de Amelia.
- Dina es arquitecta.
- Amelia y la ingeniera son amigas de Carola.

- ¿Quién es la ingeniera?

Resolución:

	Ingeniera	Arqu.	Prof.	Dra.
Amelia	✗	✗	✓	✗
Beatriz	✓	✗	✗	✗
Carola	✗	✗	✗	✓
Dina	✗	✓	✗	✗

∴ La ingeniera es Beatriz.

- ¿Quién es la arquitecta?

Juego lógico verbal 4

Ariel, Beto, Carlos y Donato tienen diferentes oficios: pintor, gasfitero, mecánico y carpintero; y usan diferentes uniformes: blanco, rojo, azul y naranja. Además, se sabe lo siguiente:

- El pintor derrotó a Beto en ajedrez.
- Carlos y el mecánico juegan fútbol con el de rojo y con el de azul.
- Ariel y el carpintero no se llevan bien con el de azul.
- El gasfitero usa uniforme blanco.

- ¿Qué color de uniforme usa Beto?
- ¿Qué oficio tiene Ariel y que color de uniforme usa?
- ¿Quién usa uniforme naranja?

Nombre	Carlos	Ariel	Beto	Donato
Oficio	gasfitero	mecánico	carpintero	pintor
Color	blanco	naranja	rojo	azul

∴ Ariel

UNMSM

Juego lógico verbal 4

Héctor, Juan, Gerardo y Pedro tienen, cada uno, un negocio: calzado, textiles, computadoras y relojes. Sus edades son 25, 30, 35 y 45 años, pero no necesariamente en ese orden. Se sabe:

- Héctor se dedica a la venta de calzados.
- El que vende computadoras es el menor.
- Pedro es mayor que Gerardo, pero no tiene 30 años.
- Juan es mayor que Gerardo pero menor que Héctor.

- ¿Qué negocio tiene Gerardo?
- ¿Quién tiene mayor edad?
- ¿Quién es el que tiene menos edad?

UNI

Juego lógico verbal 5

Cuatro personas: María, Fabiola, Leticia y Elena, trabajan en una universidad en un mismo turno. Cada una de ellas debe realizar uno de los siguientes trabajos: profesora, jefa de prácticas, bibliotecaria o secretaria, de acuerdo con las siguientes condiciones:

- María puede trabajar como profesora, jefa de prácticas o bibliotecaria.
- Fabiola puede trabajar como jefa de prácticas o bibliotecaria.
- Leticia puede trabajar como jefa de prácticas, profesora o secretaria.
- Elena puede trabajar como secretaria o bibliotecaria.

- Si Elena trabaja como bibliotecaria, ¿quién trabaja como jefa de prácticas?

		12	13	14
María	Profesora	✓		
	Jefa de prácticas	✗		
	Bibliotecaria	✗		
Fabiola	Jefa de prácticas	✓		
	Bibliotecaria	✗		
Leticia	Jefa de prácticas	✗		
	Profesora	✗		
	Secretaria	✓		
Elena	Secretaria	✗		
	Bibliotecaria	✓		

- Si Fabiola es bibliotecaria entonces ¿quién es secretaria?
- Si Elena es secretaria, ¿qué profesión tendrá María?