



Cómo resolver un “Sigue Pistas”

- ejemplo -

Los datos que se le dan al alumno:

Instrucciones:

Deduce los datos de estos 3 artistas (nombre, apellido y actividad).

1. Juventino no es Reyes.
2. Rosas compuso el vals “Sobre las olas”, extraordinaria pieza musical.
3. El pintor se llama Diego.
4. El escritor no es Rivera.
5. Alfonso es un gran artista mexicano.

		Apellido			Actividad		
		Reyes	Rosas	Rivera	Escritor	Músico	Pintor
Nombre	Alfonso						
	Juventino	X					
	Diego						
Relación	Escritor						
	Músico						
	Pintor						



Pasos del razonamiento lógico de resolución:

I. En el esquema se marca con una (X) las relaciones que no valen y que quedan eliminadas y con (0) las relaciones correctas.

Por la pista #1 se coloca una (X) en el cruce de Juventino con Reyes.

Los datos que se le dan al alumno:

Instrucciones:

Deduce los datos de estos 3 artistas (nombre, apellido y actividad).

1. Juventino no es Reyes.
2. Rosas compuso el vals “Sobre las olas”, extraordinaria pieza musical.
3. El pintor se llama Diego.
4. El escritor no es Rivera.
5. Alfonso es un gran artista mexicano.

		Apellido			Actividad		
		Reyes	Rosas	Rivera	Escritor	Músico	Pintor
Nombre	Alfonso						
	Juventino	X					
	Diego						
Relación	Escritor						
	Músico		0				
	Pintor						



Pasos del razonamiento lógico de resolución:

II. La pista #2 nos da una relación correcta: Rosas compuso el vals “Sobre las olas”, extraordinaria pieza musical. Se marca con (0) el cruce de Rosas con músico.

Los datos que se le dan al alumno:

Instrucciones:

Deduce los datos de estos 3 artistas (nombre, apellido y actividad).

1. Juventino no es Reyes.
2. Rosas compuso el vals “Sobre las olas”, extraordinaria pieza musical.
3. El pintor se llama Diego.
4. El escritor no es Rivera.
5. Alfonso es un gran artista mexicano.

		Apellido			Actividad		
		Reyes	Rosas	Rivera	Escritor	Músico	Pintor
Nombre	Alfonso						
	Juventino	X					
	Diego						
Relación	Escritor		X				
	Músico	X	0	X			
	Pintor		X				



Pasos del razonamiento lógico de resolución:

III. Al marcar un (0) en un sector, todas las casillas de su horizontal y vertical deben marcarse con (X), pues la posibilidad de ser ciertas queda eliminada.

Los datos que se le dan al alumno:

Instrucciones:

Deduce los datos de estos 3 artistas (nombre, apellido y actividad).

1. Juventino no es Reyes.
2. Rosas compuso el vals “Sobre las olas”, extraordinaria pieza musical.
3. El pintor se llama Diego.
4. El escritor no es Rivera.
5. Alfonso es un gran artista mexicano.

		Apellido			Actividad		
		Reyes	Rosas	Rivera	Escritor	Músico	Pintor
Nombre	Alfonso						X
	Juventino	X					X
	Diego				X	X	0
Relación	Escritor		X				
	Músico	X	0	X			
	Pintor		X				



Pasos del razonamiento lógico de resolución:

IV. Con la pista #3 el diagrama puede iniciarse a llenar en la sección de “Actividad” y queda como se ve arriba.

Los datos que se le dan al alumno:

Instrucciones:

Deduce los datos de estos 3 artistas (nombre, apellido y actividad).

1. Juventino no es Reyes.
2. Rosas compuso el vals “Sobre las olas”, extraordinaria pieza musical.
3. El pintor se llama Diego.
4. El escritor no es Rivera.
5. Alfonso es un gran artista mexicano.

		Apellido			Actividad		
		Reyes	Rosas	Rivera	Escritor	Músico	Pintor
Nombre	Alfonso						X
	Juventino	X					X
	Diego				X	X	0
Relación	Escritor		X	X			
	Músico	X	0	X			
	Pintor		X				



Pasos del razonamiento lógico de resolución:

V. Con la pista #4 el diagrama quedaría como se ve arriba.

Los datos que se le dan al alumno:

Instrucciones:

Deduce los datos de estos 3 artistas (nombre, apellido y actividad).

1. Juventino no es Reyes.
2. Rosas compuso el vals “Sobre las olas”, extraordinaria pieza musical.
3. El pintor se llama Diego.
4. El escritor no es Rivera.
5. Alfonso es un gran artista mexicano.

		Apellido			Actividad		
		Reyes	Rosas	Rivera	Escritor	Músico	Pintor
Nombre	Alfonso						X
	Juventino	X					X
	Diego				X	X	0
Relación	Escritor	0	X	X			
	Músico	X	0	X			
	Pintor	X	X	0			



Pasos del razonamiento lógico de resolución:

VI. La lectura del diagrama hasta la pista #4 tenemos que: Reyes no fue pintor ni músico (sólo queda la opción de escritor). Y si Rosas es el músico, por deducción Rivera es el pintor.

Los datos que se le dan al alumno:

Instrucciones:

Deduce los datos de estos 3 artistas (nombre, apellido y actividad).

1. Juventino no es Reyes.
2. Rosas compuso el vals “Sobre las olas”, extraordinaria pieza musical.
3. El pintor se llama Diego.
4. El escritor no es Rivera.
5. Alfonso es un gran artista mexicano.

		Apellido			Actividad		
		Reyes	Rosas	Rivera	Escritor	Músico	Pintor
Nombre	Alfonso						X
	Juventino	X					X
	Diego				X	X	0
Relación	Escritor	0	X	X			
	Músico	X	0	X			
	Pintor	X	X	0			



Pasos del razonamiento lógico de resolución:

VII. Los datos hasta este punto (Apellido-Relación) son: Reyes-escritor, Rosas-músico y Rivera-pintor.

Los datos que se le dan al alumno:

Instrucciones:

Deduce los datos de estos 3 artistas (nombre, apellido y actividad).

1. Juventino no es Reyes.
2. Rosas compuso el vals “Sobre las olas”, extraordinaria pieza musical.
3. El pintor se llama Diego.
4. El escritor no es Rivera.
5. Alfonso es un gran artista mexicano.

		Apellido			Actividad		
		Reyes	Rosas	Rivera	Escritor	Músico	Pintor
Nombre	Alfonso			X			X
	Juventino	X					X
	Diego	X	X	0	X	X	0
Relación	Escritor	0	X	X			
	Músico	X	0	X			
	Pintor	X	X	0			



Pasos del razonamiento lógico de resolución:

VIII. Al conectar las pistas válidas: Apellido-Relación con Nombre-Actividad, el diagrama quedaría como se ve arriba.

Los datos que se le dan al alumno:

Instrucciones:

Deduce los datos de estos 3 artistas (nombre, apellido y actividad).

1. Juventino no es Reyes.
2. Rosas compuso el vals “Sobre las olas”, extraordinaria pieza musical.
3. El pintor se llama Diego.
4. El escritor no es Rivera.
5. Alfonso es un gran artista mexicano.

		Apellido			Actividad		
		Reyes	Rosas	Rivera	Escritor	Músico	Pintor
Nombre	Alfonso			X			X
	Juventino	X					X
	Diego	X	X	0	X	X	0
Relación	Escritor	0	X	X			
	Músico	X	0	X			
	Pintor	X	X	0			



Pasos del razonamiento lógico de resolución:

IX. Al conectar las pistas válidas: Apellido-Relación con Nombre-Actividad, el diagrama quedaría como se ve arriba.

La relación completa hasta aquí es: Diego-Rivera-Pintor.

Los datos que se le dan al alumno:

Instrucciones:

Deduce los datos de estos 3 artistas (nombre, apellido y actividad).

1. Juventino no es Reyes.
2. Rosas compuso el vals “Sobre las olas”, extraordinaria pieza musical.
3. El pintor se llama Diego.
4. El escritor no es Rivera.
5. Alfonso es un gran artista mexicano.

		Apellido			Actividad		
		Reyes	Rosas	Rivera	Escritor	Músico	Pintor
Nombre	Alfonso	0	X	X			X
	Juventino	X	0	X			X
	Diego	X	X	0	X	X	0
Relación	Escritor	0	X	X			
	Músico	X	0	X			
	Pintor	X	X	0			



Pasos del razonamiento lógico de resolución:

X. Al completar el resto de la información el diagrama quedaría como se ve arriba.

Juventino no es Reyes, ni tampoco Rivera, por tanto es Rosas.

Obviamente Alfonso es Reyes.

Los datos que se le dan al alumno:

Instrucciones:

Deduce los datos de estos 3 artistas (nombre, apellido y actividad).

- Juventino no es Reyes.
- Rosas compuso el vals "Sobre las olas", extraordinaria pieza musical.
- El pintor se llama Diego.
- El escritor no es Rivera.
- Alfonso es un gran artista mexicano.

		Apellido			Actividad		
		Reyes	Rosas	Rivera	Escritor	Músico	Pintor
Nombre	Alfonso	0	X	X			X
	Juventino	X	0	X			X
	Diego	X	X	0	X	X	0
Relación	Escritor	0	X	X			
	Músico	X	0	X			
	Pintor	X	X	0			



XI. Comprobación

Nombre	Apellido	Actividad
Alfonso	Reyes	Escritor
Juventino	Rosas	Músico
Diego	Rivera	Pintor