

	SOPORTE PEDAGÓGICO	VERSIÓN: 00	Área/sub-área	Raz. Matemático
	CÓDIGO: SP – CT1 – RM – 4° SEC	Página 1 de 2	Grado y sección	4° A - B
			Semana	01 – IV BIMESTRE
			Profesor(a)	WILSON AVALOS CRUZ

5. Manuel, Dilbert y Franco tienen cada uno solo un hijo. Sus nombres son Manuel, Dilbert y Franco, aunque no necesariamente en ese orden. En una conversación comentan lo siguiente:

- ✓ Dilbert dice: "Qué curioso, ninguno de nuestros hijos lleva nuestros respectivos nombres".
- ✓ "Tienes razón", responde el papá de Franco.

¿Cuál es el nombre del hijo de Manuel?

6. Cinco personas ejercen distintas profesiones, entre veterinario, médico, ingeniero, abogado y profesor, y viven en ciudades distintas: Trujillo, Ayacucho, Juliaca, Lima y Huancayo. Además, se sabe que:

- *Francisco viajará por primera vez a Trujillo para participar de un curso.*
- *Pablo estudió en la misma universidad que el médico y, además, viajará a Ayacucho para visitar al ingeniero.*
- *El profesor no vive en Juliaca.*
- *José y Luis no viven en Lima ni Rubén tampoco.*
- *Luis es veterinario.*
- *El que vive en Lima es médico y el abogado vive en Huancayo.*
- *Rubén desearía ser ingeniero y quisiera vivir en Huancayo.*

¿Quién vive en Lima y qué profesión ejerce Rubén?

Resolución:

7. En una reunión se encuentran los amigos Mario, Juan, Luis, Carlos y Jimmy, quienes a su vez son atleta, futbolista, mecánico, economista e ingeniero, aunque no necesariamente en ese orden. Se sabe lo siguiente:

- El atleta, quien es primo de Mario y Carlos, es el más joven de todos y siempre va al cine con Juan.
- Mario tiene cinco años menos que el ingeniero, pero es mayor que el economista.
- Juan no estudió una carrera universitaria.
- Luis, quien es el mayor de todos, es vecino del futbolista.

Determina cómo se llama el economista.

8. Los señores Alama, Herrera, López, Martínez y Pérez tienen diferentes ocupaciones: arquitecto, herrero, docente, médico y periodista, además, viven en ciudades diferentes: Ayacucho, Huánuco, Lima, Moquegua y Puno. Si se sabe que:

- La primera letra de sus apellidos, ocupaciones y ciudad de residencia no coinciden.
- El Sr. Herrera es arquitecto.
- El Sr. Martínez vive en Puno y es herrero.
- El Sr. López no vive en Ayacucho.
- El Sr. Martínez no es docente y tampoco lo es el Sr. Pérez.

¿Quién es el médico?