



Fabricio el Zángano: Guía Docente

Margarita, fanática de los insectos, está muy intrigada porque en el colegio le enseñaron que las abejas machos (o zánganos) sólo tienen mamá; mientras las abejas hembras (o abejas) tienen mamá y papá. Margarita le pide ayuda a Renata para saber ¿cuántos tatarabuelitos y tatarabuelitas tuvo Fabricio, su zángano regalón?

Dificultades en comprensión del problema y preguntas de ayuda al estudiante:

- No comprender que sólo los machos tienen mamá y que las hembras tienen mamá y papá. Se puede preguntar: ¿En la historia de Margarita, quiénes sólo tienen mamás? ¿Las abejas hembras cumplen con la misma condición?
- No comprender quienes son los tatarabuelitos. Se puede preguntar el nombre de sus abuelitos, luego preguntar si alguien sabe el nombre de los papás de sus abuelitos, es decir, los bisabuelitos. Luego de eso, decir que a los papás de los bisabuelitos, se les llama tatarabuelitos. (Se recomienda explicar el concepto en la entrega del problema)

Errores en la resolución del problema y preguntas que ayudan a darse cuenta del error:

- Contar al papá de los zánganos. Se puede preguntar: ¿Los zánganos como Fabricio tienen mamá y papá?

Si el problema del capítulo es difícil puedes incentivar a resolver este problema más simple:

- ¿Cuántos bisabuelitos y bisabuelitas tuvo Fabricio?

Si quieres incentivar a resolver más problemas a los estudiantes, entrégales este desafío más difícil al terminar el problema del capítulo:

- ¿Cuántos tatarabuelitos y tatarabuelitas tuvo la mamá de Fabricio?





Fabricio el Zángano:

Margarita, fanática de los insectos, está muy intrigada porque en el colegio le enseñaron que las abejas machos (o zánganos) sólo tienen mamá; mientras las abejas hembras (o abejas) tienen mamá y papá. Margarita le pide ayuda a Renata para saber ¿cuántos tatarabuelitos y tatarabuelitas tuvo Fabricio, su zángano regalón?

¡PUEDES VER EL VIDEO AQUÍ!

www.renataylasmatematicas.com/fabricio

