



Roger, Pirinola y Espinaca: Guía Docente

Margarita organizó un concurso para elegir a la mascota del año. Participaron en el concurso el hámster Roger, el perro Pirinola y la rana Espinaca. Votaron todas las personas que habían en la plaza y ganó Roger. Pirinola, quiere saber cuántos votos sacó en el concurso, pero Margarita perdió los resultados. Si votaron 25 personas y Roger sacó un número de votos que tiene 2 dígitos iguales, y Pirinola y Espinaca empataron, ¿cuántos votos sacó el perro Pirinola?

¡PUEDES VER EL VIDEO AQUÍ!

www.renataylasmaticas.com/mascotas





Nivel: 3° básico

Eje: Números y operaciones

Unidad 1

Objetivos de aprendizajes:

OA 06	Indicador
Demostrar que comprenden la adición y la sustracción de números del 0 al 1.000: › Usando estrategias personales con y sin material concreto. › Creando y resolviendo problemas de adición y sustracción que involucren operaciones combinada.	Suman y restan números con resultados hasta 1.000 con y sin usar material concreto, aplicando una estrategia elegida. Resuelven un problema de su entorno que involucra una adición o una sustracción con dos números dados.





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

- Considerar que Roger ganó y sacó dos dígitos iguales, pero no considerar que Pirinola y Espinaca empataron. Se puede preguntar: ¿Cómo fueron los votos obtenidos por Pirinola y Espinaca?
- Considerar que Pirinola y Espinaca empataron y que Roger ganó, pero no con dígitos iguales. Se puede preguntar: ¿Quién ganó? ¿Cómo eran los dígitos de los votos obtenidos por Roger?

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

- Exceder la cantidad de personas votantes, cumpliendo las otras variables de los votos de Roger, Pirinola y Espinaca. Se puede preguntar: ¿Cuántos votos hubo en total?

Si el problema del capítulo es difícil puedes incentivar a resolver estos problemas más simples:

- Si votaron 17 personas y Roger sacó un número de votos que tiene 2 dígitos iguales, y Pirinola y Espinaca empataron, ¿cuántos votos sacó el perro Pirinola?

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

- Al año siguiente, Margarita organizó nuevamente el concurso para elegir a la mascota del año. Esta vez, votaron 47 personas y el ganador fue el perro Pirinola. Si el ganador tuvo una votación de 2 dígitos que sumados nos dan como resultado 5, y Roger y Espinaca empataron:
 - ¿Con cuántos votos ganó el perro Pirinola?
 - ¿Cuántos votos consiguieron Roger y Espinaca?

