



Pitichallenge ¡Llegar a 12!: Guía Docente

Piti desafía a Renata con este Pitichallenge en el que siempre gana.

- Primero Renata elige un número: 1 o 2.
- Luego Piti elige sumar 1 o 2 al número de Renata.
- Después Renata elige sumar 1 o 2 al número que resultó.
- Siguen así y gana el que llega a 12.

¿Cuál es la estrategia de Piti para ganar siempre?

¡PUEDES VER EL VIDEO AQUÍ!

www.renataylasmatematicas.com/pitichallenge





Nivel: 4to básico

Eje: Números y operaciones

Unidad 1

Objetivos de aprendizajes:

OA 03	Indicador
<p>Demostrar que comprende la adición y la sustracción de números hasta 1.000:</p> <ul style="list-style-type: none"> › Usando estrategias personales para realizar estas operaciones. › Descomponiendo los números involucrados. › Estimando sumas y diferencias. › Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que incluyan adiciones y sustracciones. › Aplicando los algoritmos progresivamente en la adición de hasta 4 sumandos y en la sustracción de hasta un sustraendo. 	<p>Resuelven problemas rutinarios y no rutinarios que involucran adiciones y sustracciones de más de dos números.</p>





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

- No comprender que sólo se ocupa el 1 y el 2. Se puede preguntar: ¿Qué números utilizaremos para sumar?

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

- Descubrir sólo algunos elementos de la estrategia ganadora. Se puede motivar a seguir jugando y que descubran que lo que saben no es suficiente.

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

- Sumando 1 o 2, gana el primero en llegar a 9.
- Si gana el primero en llegar a 9, sumando 1 o 2. ¿Cuál es la estrategia de Piti?

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

- Si gana el que llega a 33: ¿Cuál sería la estrategia de Piti?
- Si gana el que llega a 16 pero ahora pueden sumar 1, 2 o 3: ¿Cuál sería la estrategia de Piti?