

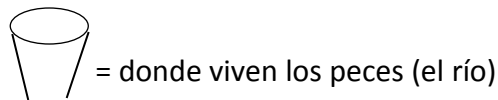
Salmones que Puedes Contar



Estándar Básico Estatal de Contenido: Tasa y Relaciones

Proporcionales 6.1- *Comprensión del concepto de tasas y uso del lenguaje relacionado con tasas para describir la relación entre dos cantidades.*

Material utilizado: El juego *Salmon You Can Count On*, disponible a través de RAFT en www.raftstore.net



**¿Alrededor de cuántos peces (salmones) hay en este grupo? ¡NO LOS CUENTE!
Obtenga una muestra para averiguar (estimar) cuántos peces (salmones) hay.
Tomemos una muestra!**

Orientaciones:

1. Cada persona debe tener un recipiente.
2. Poner **dos (2)** figuras VERDES (SALMONES MARCADOS) en el recipiente de cada persona.
3. Poner **ocho (8)** figuras ANARANJADAS (SALMONES NO MARCADOS) en el recipiente de cada persona.
4. Cuando los contamos todos, el resultado final es **diez (10)**.
5. **Use la gráfica que aparece debajo para registrar los resultados de nuestra muestra y determinar cuántos salmones hay en todo el río.**

Hoja de Información de la Población

Número total de salmones en la muestra	Número total de salmones marcados en la muestra	Proporción de todos los salmones en la muestra con relación a los salmones marcados	Número total estimado de salmones en el río
n	t	$R = n/t$	$R \times T =$
10	2	$10/2 = 5$	$5 \times 15 = 60$ Para esta muestra calculamos que existen un total de 60 salmones en el río.

¿Qué tan acertado estaba nuestro cálculo del total real de salmones? Crea más ejemplos siguiendo la Hoja de Ideas.

¡Felicidades! La comprensión del concepto de proporción le ayudará a entender problemas matemáticos más complejos y de la vida real.