

La paradoja de los peces colorados

Escrito por Marta Macho Stadler
Miércoles 04 de Octubre de 2017 08:30

Este problema se publicó en el blog [The Dude Minds...](#) , y como allí mismo se comenta, la respuesta es realmente sorprendente.



Un acuario contiene 200 peces, de los cuales el **99% son rojos**. Queremos conseguir que sólo el **98%** de los peces sean colorados, eliminando sólo algunos de este color. ¿Cuántos peces rojos deben sacarse del acuario?

La paradoja de los peces colorados

Escrito por Marta Macho Stadler

Miércoles 04 de Octubre de 2017 08:30

Si los **peces rojos** representan el **99%**, el resto son el **1%** de la población total, es decir, realizando una sencilla regla de tres, hay

2 peces que no son rojos

en el acuario. Tal y como se indica en el enunciado, dejamos a estos dos tranquilos y sólo extrayendo peces rojos del acuario queremos que los de otro color lleguen el

2%

:

de nuevo, una sencilla regla de tres dice que deben quedar en el acuario

98 peces rojos

y los

2 de otro color

.

Es decir, deben sacarse **¡100 peces rojos!** para que el porcentaje de peces colorados pase del **99%** al **98%**. Sorprendente, ¿no?

Visto en [Nous sommes le 99%](#) en el blog [The Dude Minds...](#)

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com