

¿Te animás a escribir algunos números que no hayan sido eliminados?

0,135659858585858585858585858...

0,11111111...

En general cualquier número que no contenga al 2 es correcto.

¿Qué ocurre si ahora eliminamos aquellos que en su expresión decimal tienen un 7?

Si nos fijamos en el procedimiento, eliminar otro número cualquiera es equivalente a retirar un cuadradito gris de la figura, ubicado en la posición correspondiente. Es decir, podemos repetir el procedimiento del artículo.

¿Cuál sería la longitud del conjunto eliminado?

Como el procedimiento coincide, la longitud del intervalo resultante es la misma, esto es: 1.



Paradojas matemáticas

El Paraninfo, octubre 2012

