

FRACCIÓN GENERATRIZ

La **fracción generatriz** de un número decimal es la fracción **irreducible** (no se puede simplificar más) que da como resultado dicho número decimal.

Vamos a ver cómo obtener las fracciones generatrices para cada tipo de decimal:

Decimal exacto, decimal periódico puro y decimal periódico mixto.

Decimal Exacto

Llamaremos **decimal exacto** a cualquier número decimal que tenga un número **finito** de decimales, es decir, un número finito de números después de la coma.

$$2,46 = \frac{246}{100} = \frac{123}{50}$$

Decimal Periódico Puro

Llamaremos **decimal periódico puro** a cualquier número decimal que presenta una repetición en las cifras decimales (después de la coma).

Las cifras que se repiten conforman el **período**, que se repite indefinidamente (tiene un número infinito de decimales).

3,2727... Número decimal de período 27.

Decimal Periódico Mixto

Llamaremos **decimal periódico mixto** a cualquier número decimal que presenta, a partir de un determinado decimal, un período.

Los decimales anteriores al período se denominan **anteperíodo**.

4,06757575... Número decimal de período 75 y antiperíodo 06.