

# FRACCIÓN GENERATRIZ D1\_01

## MATEMÁTICAS 3ºESO

- \* Completa la tabla indicando las partes del número decimal (cuando no haya periodo o anteperiodo se indica "No hay"):

DECIMAL	PARTE ENTERA	PERIODO	ANTEPERIODO	TIPO DE DECIMAL
24,67				
2,1999...				
0,727272...				
9,090909...				
-1,777				

- \* Completa este proceso de búsqueda de fracción generatriz:

2,1888... =  $2,1\overline{8}$  = x → Es decimal periódico → Anteperiodo:  
 Periodo:

Multiplicamos x por → ... x = 218,8...  
 Multiplicamos x por 10 →  $\frac{10x = \dots}{90x = \dots}$   
 Restamos →

$$x = \frac{\dots}{90}$$

- \* Une cada fracción con su decimal correspondiente:

19,0 $\overline{3}$	$\frac{367}{100}$
3,67	$\frac{1013}{90}$
11,2 $\overline{5}$	$\frac{2433}{99}$
-7,0 $\overline{9}$	$\frac{66215}{900}$
-8,15	$-\frac{702}{99}$
73,57 $\overline{2}$	$-\frac{815}{100}$
2,4 $\overline{35}$	$\frac{1353}{90}$