

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 → $\frac{10x = 2188,8...}{90x = 2167}$
 Restamos →

$$x = \frac{21}{90}$$

- * Une cada fracción con su decimal correspondiente:

13,0 $\overline{3}$	$\frac{367}{100}$
3,6 $\overline{7}$	$\frac{1013}{90}$
11,2 $\overline{5}$	$\frac{2433}{99}$
-7,0 $\overline{9}$	$\frac{66215}{900}$
-8,1 $\overline{5}$	$-\frac{702}{99}$
73,57 $\overline{2}$	$-\frac{815}{100}$
2,4 $\overline{35}$	$\frac{1353}{90}$