

NÚMEROS DECIMALES

1. Clasifica los siguientes decimales en exactos, periódico puro o periódico mixto

$0,25$ – $0,3333 \dots$ – $5,1\overline{25}$ – $0,2353535 \dots$ – $2,34$ – $3,\overline{23}$ – $1,3\overline{7}$

Exacto	
Periódico puro	
Periódico mixto	

2. Selecciona la fracción correcta (algunas fracciones están simplificadas).

$0,25$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{25}{99}$
$0,3333 \dots$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{10}$
$5,1\overline{25}$	$\frac{5120}{999}$	$\frac{5125}{900}$	$\frac{5120}{900}$
$0,2353535 \dots$	$\frac{235}{999}$	$\frac{233}{990}$	$\frac{235}{900}$
$2,34$	$\frac{234}{100}$	$\frac{232}{99}$	$\frac{234}{99}$
$3,\overline{23}$	$\frac{323}{900}$	$\frac{323}{99}$	$\frac{320}{99}$
$1,3\overline{7}$	$\frac{124}{99}$	$\frac{136}{100}$	$\frac{124}{990}$

3. Escribe como fracción y calcula, selecciona el resultado correcto:

a) $0,2 + 3,5 + 0,4$

$$\frac{41}{10}$$

$$\frac{35}{10}$$

$$\frac{41}{9}$$

b) $1,\hat{5} + 3,\hat{6}$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{47}{9}$$

$$\frac{24}{9}$$

4. Escribe en forma de fracción los decimales que aparecen y, después, calcula (escribe el resultado en el recuadro):

a) $\frac{5}{4} + 2 - (\frac{3}{8} + 2,5)$

b) $0,5 : (0,\hat{3} - \frac{7}{3})$

c) $2 + 0,\hat{6} - (\frac{4}{5} - 1)$

d) $(\frac{9}{4} + 0,\hat{6}) : (1,8\hat{3} - 3)$