

NÚMEROS DECIMALES

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

0,25 – 0,3333 ... – 5,125 – 0,2353535 ... – 2,34 – 3,23 – 1,37

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 ...	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{10}$
5,125	$\frac{5120}{999}$	$\frac{5125}{900}$	$\frac{5120}{900}$
0,2353535 ...	$\frac{235}{999}$	$\frac{233}{990}$	$\frac{235}{900}$
2,34	$\frac{234}{100}$	$\frac{232}{99}$	$\frac{234}{99}$
3,23	$\frac{323}{900}$	$\frac{323}{99}$	$\frac{320}{99}$
1,37	$\frac{124}{99}$	$\frac{136}{100}$	$\frac{124}{990}$

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) $1,5 + 3,6$

$\frac{1}{9}$ $\frac{47}{9}$ $\frac{24}{9}$

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

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

d) $(\frac{9}{4} + 0,6) : (1,83 - 3)$