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	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{4}$	25 99
0,3333	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{10}$
5, 125	5120	5125	5120
	999	900	900
0,2353535	235	233	235
	999	990	900
2,34	234	232	234
	100	99	99
3, 23	323	323	320
	900	99	99
1,37	124	136	124
	99	100	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)
$$(\frac{9}{4} + 0, \hat{6}):(1.8\hat{3} - 3)$$