

## ACTIVIDAD 2

### DECIMAL A FRACCIÓN

1) Clasifica los siguientes números decimales en finitos, periódicos o semiperiódicos, seleccionando la palabra según corresponda.

1,2

3,2 $\bar{1}$

1, $\overline{21}$

15, $\bar{1}$

4,22 $\bar{3}$

5,75

2) Determina si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

a) Los decimales finitos son aquellos números que en su parte decimal tienen un dígito que se repite indeterminadamente.

b) Para transformar un decimal periódico en fracción, debemos escribir 9 y 0 en el denominador, dependiendo de las cifras que tenga el periodo.

c) Cuando transformamos un decimal periódico en fracción podemos simplificar por 3 o por 9.

d) Los decimales semiperiódicos tienen en su parte decimal un ante-periodo y un periodo.

e) El número 1,26 es un decimal finito.

3) Transforma en fracción los siguientes decimales, y unélos.

1,4

1, $\bar{5}$

5,32 $\bar{5}$

2, $\overline{45}$

0,8

$\frac{27}{11}$

$\frac{14}{9}$

$\frac{7}{5}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{2636}{495}$

4) ¿Cuál de las siguientes alternativas representa el número  $1,\overline{6}$ ?

a)  $\frac{16}{10}$

b)  $\frac{16}{9}$

c)  $\frac{15}{90}$

d)  $\frac{5}{3}$



5) ¿Cuál de las siguientes alternativas representa el número  $1,7$ ?

a)  $\frac{17}{10}$

b)  $\frac{17}{9}$

c)  $\frac{17}{100}$

d)  $\frac{16}{10}$



6) ¿Cuál de las siguientes alternativas representa el denominador de la fracción que representa el decimal  $13,22\overline{16}$ ?

a) 990

b) 900

c) 9900

d) 9990

