UNIDAD EDUCATIVA TÉCNICO SALESIANO

2020-2021

SALESIANOS DON BOSCO

Actividad, grupal virtual, en clase correspondiente al insumo 2

Tema: Fracción a decimal y fracción generatriz

1.- Empareje uniendo con una línea la expresión decimal que corresponda a cada una de las siguientes fracciones:

a.-	$\frac{3}{5}$	$0,\widehat{2}$
b.-	$\frac{7}{4}$	$0,6$
c.-	$\frac{2}{9}$	$0,3\widehat{5}$
d.-	$\frac{32}{90}$	$1,75$

2.- Complete la siguiente tabla arrastrando a los casilleros en blanco la opción según corresponda el desarrollo de las operaciones.

$\frac{7}{16}$ $\quad 235,4\widehat{2}$ $\quad \frac{1123}{990}$ $\quad \frac{5}{33}$ $\quad 1,\overline{296}$

Expresión decimal	$0,\widehat{15}$		$0,4375$		$1,1\widehat{34}$
Expresión fraccionaria		$\frac{35}{27}$		$\frac{21188}{90}$	

3.- De las opciones planteadas, seleccione del combo la opción de verdadero (V) o falso (F) para determinar la fracción generatriz de cada número decimal.

Docentes: Eco. Galo Serpa. Ing. Benito Barbecho. Ing. Andrés Machuca. Ing. Teodoro Morales

a.- $5,\widehat{3} = \frac{48}{9}$

b.- $0,12\widehat{5} = \frac{112}{900}$

c.- $7,05 = \frac{705}{99}$

d.- $0,7\widehat{4} = \frac{67}{90}$

4.- Desarrolle el proceso para encontrar la fracción generatriz de cada número decimal y según el resultado obtenido señale o seleccione la opción que correspondería al espacio en blanco de la respuesta correcta.

a.- $4,0\widehat{6} =$ ☐

b.- $3,1\widehat{32} =$ ☐

c.- $83,\widehat{2} =$ ☐

d.- $90,\overline{351} =$ ☐

$\frac{360}{90}$	$\frac{366}{90}$	$\frac{90}{365}$
$\frac{3132}{90}$	$\frac{900}{3092}$	$\frac{3092}{990}$
$\frac{740}{900}$	$\frac{749}{90}$	$\frac{749}{9}$
$\frac{90261}{90}$	$\frac{90261}{999}$	$\frac{900}{90261}$