

27 02 2021

Expresión de un número racional

TAREA

1) Utiliza la calculadora para hallar la expresión decimal en cada fracción

a. $\frac{3}{5} = 0,6$ exacta

b. $\frac{7}{4} = -1,75$ exacta

c. $\frac{2}{9} = 0,2222...$ periódica pura

d. $\frac{23}{5} = 4,6$ exacta

e. $\frac{65}{4} = 16,25$ exacta

f. $\frac{42}{4} = 10,5$ exacta

g. $\frac{13}{6} = 2,1666...$ periódica mixta

h. $\frac{15}{7} = -2,1428...$ periódica mixta

2 completa la tabla

expresión decimal	0,57	0,4285...	3,25	0,45	4,36
expresión fraccionaria	$\frac{57}{100}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{13}{4}$	$\frac{9}{20}$	$\frac{48}{11}$

3. Colorea la tabla según la clave dada

$\frac{7}{6}$	$\frac{-3}{5}$	$\frac{5}{9}$	$\frac{23}{6}$
$\frac{13}{9}$	$\frac{9}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{7}{5}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{33}{8}$	$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{72}{7}$
$\frac{43}{6}$	$\frac{25}{9}$	$\frac{-7}{5}$	$\frac{5}{8}$



periodica mixta



periodica pura



exacta

4. El río Bogotá arroja diariamente al Magdalena, alrededor de $\frac{79}{100}$ de toneladas de plomo, $\frac{184}{9}$ de toneladas de hierro, $\frac{52}{10}$ de toneladas de detergente y $\frac{133}{90}$ de toneladas de desechos sólidos, ¿cual de estos desechos contaminan mas el río? ¿Que haces para contribuir a la reducción de la contaminación del agua?

• R1 =

$$\frac{79}{100}$$



$$0,79$$

$$\frac{184}{9}$$



$$20,444...$$

$$\frac{52}{10}$$



$$5,2$$

$$\frac{133}{90}$$



$$1,4777$$

• R1 = El desecho que contamina mas el río es el hierro

R1 = utilizar menos químicos para realizar la limpieza del hogar y en cualquier lugar desechar los desperdicios de la manera correcta.