

$$9) 13/6 = 2,166$$

$$\begin{array}{r} 13 \text{ } 0000 6 \\ 6 \overline{) 13 \text{ } 0000 6} \\ \underline{12 \text{ } 0000} \\ 10 \text{ } 000 \\ \underline{6 \text{ } 000} \\ 4 \text{ } 000 \\ \underline{3 \text{ } 600} \\ 400 \\ \underline{360} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 4 \end{array}$$

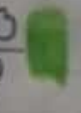
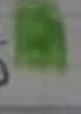
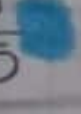
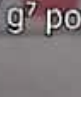
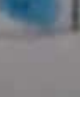
$$11) -15/7 = 2,142$$

$$\begin{array}{r} -1500 \text{ } 14 \\ 7 \overline{) -1500 \text{ } 14} \\ \underline{14 \text{ } 00} \\ -100 \\ \underline{-70} \\ -30 \\ \underline{-21} \\ -9 \\ \underline{-7} \\ -2 \end{array}$$

2) Completa la siguiente tabla

EXPresión decimal	0,57	0,42	3,25	0,45	4,36
EXPresión Fraccionaria	$\frac{4}{7}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{26}{8}$	$\frac{9}{20}$	

3. Halla la expresión decimal de los números que están en las casillas y colorea según la clave dada.

$\frac{1}{6}$ 	$-\frac{3}{5}$ 	$-\frac{5}{9}$ 	$\frac{23}{6}$ 
$\frac{13}{9}$ 	$\frac{1}{2}$ 	$\frac{5}{2}$ 	$-\frac{1}{3}$ 
$\frac{2}{3}$ 	$\frac{4}{5}$ 	$\frac{33}{8}$ 	$\frac{1}{3}$ 
$\frac{1}{5}$ 	$\frac{1}{4}$ 	$\frac{1}{9}$ 	$-\frac{12}{7}$ 
$\frac{43}{5}$ 	$\frac{25}{3}$ 	$-\frac{1}{5}$ 	$\frac{5}{8}$ 

Ejercicios

① Utiliza la Calculadora para hallar la expresión decimal en cada fracción

$$a) 3/5 = 0,6$$

$$\begin{array}{r} 30 \overline{) 5} \\ 0 \end{array} 0,6$$

$$b) -7/4 = -1,75$$

$$\begin{array}{r} -700 \overline{) 4} \\ 30 -1,75 \\ 20 \end{array}$$

$$c) 2/9 = 0,222$$

$$\begin{array}{r} 200 \overline{) 9} \\ 20 0,222 \\ 2 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 230 \overline{) 5} \\ 30 4,6 \\ 0 \end{array}$$

$$e) 65/4 = 15,25$$

$$\begin{array}{r} 6500 \overline{) 4} \\ 25 15,25 \\ 10 \end{array}$$

$$f) -42/4 = -10,5$$

$$\begin{array}{r} -420 \overline{) 4} \\ 020 -10,5 \\ 0 \end{array}$$



- 1
- Colorea de azul las casillas que tenga fracciones cuya expresión decimal sea exacta.
 - Colorea de verde las casillas que tenga fracciones cuya expresión decimal sea periódica pura.
 - Colorea de rojo la casillas que tenga fracciones cuya expresión decimal sea periódica mixta
4. El río Bogotá arroja diariamente al Magdalena, alrededor de $79/1000$ de toneladas de plomo, $184/9$ de toneladas de hierro, $52/10$ de toneladas de detergente y $133/90$ de toneladas de desechos sólidos. ¿Cual de estos desechos contamina mas el río? ¿qué haces para contribuir a la reducción de la contaminación del agua.



SOLUCIÓN

$79/1000 = 0,079$
tonelada de plomo

$184/9 = 20,44$
Tonelada de Hierro

$52/10 = 5,2$
Toneladas de detergente

$133/90 = 1,47$
Toneladas de desechos
sólidos

PT/ El Plomo Contamina mas el
Rio Boyota con 0,079 Toneladas
de Plomo.

$$\begin{array}{r} 7900 \overline{) 1000} \\ 9000 \\ \hline 900 \\ \hline 000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18400 \overline{) 19} \\ 040 \\ \hline 40 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 520 \overline{) 10} \\ 20 \\ \hline 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1330 \overline{) 190} \\ 430 \\ \hline 700 \\ \hline \end{array}$$