

## AUTOEVALUACIÓN

### EL CONJUNTO DE LOS NÚMEROS RACIONALES

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Transforma el siguiente número mixto en número racional $9\frac{1}{2}$	1 $\frac{19}{2}$	Es correcto
	2 $\frac{17}{2}$	Verifica tu respuesta
	3 $\frac{15}{2}$	Revisa de nuevo
2. Transforma el siguiente número racional en número mixto $\frac{22}{7}$	1 $1\frac{3}{7}$	Verifica tu respuesta
	2 $3\frac{1}{8}$	Revisa de nuevo
	3 $3\frac{1}{7}$	Correcto
3. Escribe los inversos de $\frac{2}{3}y - \frac{3}{7}$	1 $-\frac{2}{3}y\frac{3}{7}$	Revisa ¿por dónde pasa el diámetro?
	2 $\frac{3}{2}y - \frac{7}{3}$	Correcto
	3 $-\frac{3}{2}y - \frac{7}{3}$	Alto¿ el diámetro es una recta tangente
4. Escribe el signo $< o >$ donde corresponda $\frac{3}{7} - \frac{3}{9}$ y $\frac{2}{7} - \frac{5}{7}$	1 $\frac{3}{7} > \frac{3}{9}$ y $\frac{2}{7} < \frac{5}{7}$	Correcto
	2 $\frac{3}{7} < \frac{3}{9}$ y $\frac{2}{7} > \frac{5}{7}$	Revisa de nuevo
	3 $\frac{3}{7} < \frac{3}{9}$ y $\frac{2}{7} < \frac{5}{7}$	Verifica tu respuesta
5. Ordena de mayor a menor $\frac{5}{12}, \frac{2}{15}, \frac{5}{4}, \frac{7}{5}$	1 $\frac{7}{5} > \frac{5}{12} > \frac{5}{4} > \frac{2}{15}$	Revisa de nuevo
	2 $\frac{7}{5} > \frac{5}{4} > \frac{5}{12} > \frac{2}{15}$	Correcto
	3 $\frac{7}{5} > \frac{5}{4} > \frac{2}{15} > \frac{5}{12}$	Verifica tu respuesta

6. Clasifica las siguientes fracciones en propias o impropias

$$\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{5}, \frac{9}{7}$$

- 1  $\frac{2}{3}, \frac{5}{6} = \text{propias}$   
 $\frac{7}{5}, \frac{9}{7} = \text{impropias}$
- 2  $\frac{2}{3}, \frac{5}{5} = \text{propias}$   
 $\frac{7}{5}, \frac{9}{7} = \text{impropias}$
- 3  $\frac{9}{7}, \frac{5}{6} = \text{propias}$   
 $\frac{7}{5}, \frac{2}{3} = \text{impropias}$

Correcto

Verifica tu respuesta

Revisa de nuevo

7. Simplifica la fracción

$$\frac{1152}{40}$$

- 1  $\frac{144}{5}$
- 2  $\frac{122}{3}$
- 3  $\frac{126}{5}$

Correcto

Verifica tu respuesta

Revisa de nuevo

8. Identifica 3 fracciones equivalentes de  $\frac{3}{7}$

- 1  $\frac{3}{7} = \frac{6}{14} = \frac{12}{28} = \frac{21}{49}$
- 2  $\frac{3}{7} = \frac{14}{9} = \frac{28}{15} = \frac{35}{21}$
- 3  $\frac{3}{7} = \frac{12}{14} = \frac{18}{28} = \frac{27}{49}$

Correcto

Verifica tu respuesta

Revisa de nuevo

Profesor Danesa Padilla Versión 2015-06-04

