

## AUTOEVALUACIÓN

### DIVISIÓN DE NÚMEROS RACIONALES

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Efectúa la siguiente división $\left(-\frac{5}{4}\right) \div 9$	1 $-\frac{5}{36}$	Es correcto
	2 $\frac{5}{36}$	Revisa de nuevo
	3 $\frac{15}{36}$	Verifica tu respuesta
2. Se reparten $\frac{3}{5}$ de un paquete de caramelos entre 3 niños. ¿Qué fracción del total le corresponde a cada uno?	1 $\frac{4}{5}$	Revisa de nuevo
	2 $\frac{2}{5}$	Verifica tu respuesta
	3 $\frac{1}{5}$	Correcto
3. Calcula la siguiente operación $\left(5 - \frac{3}{2}\right) \div \left(-\frac{4}{5}\right)$	1 $\frac{1}{18}$	Revisa de nuevo
	2 $-\frac{35}{8}$	Correcto
	3 $\frac{17}{8}$	Verifica tu respuesta
4. Una baldosa ocupa una superficie de $\frac{1}{50} \text{ m}^2$ si su ancho es de $\frac{1}{10} \text{ m}$ . ¿Cuánto mide el largo?	1 $\frac{1}{5} \text{ m}$ de largo	Correcto
	2 $\frac{1}{8} \text{ m}$ de largo	Revisa de nuevo
	3 $\frac{2}{9} \text{ m}$ de largo	Verifica tu respuesta
5. En 10 horas un reloj se adelanta $\frac{5}{8} \text{ seg}$ . ¿Cuánto adelanta cada hora?	1 $\frac{1}{8} \text{ seg}$	Verifica tu respuesta
	2 $\frac{1}{16} \text{ seg}$	Correcto
	3 $\frac{2}{7} \text{ seg}$	Revisa de nuevo
6. Si $\frac{6}{7}$ partes de una parcela se reparten entre $\frac{4}{5}$ partes de una familia. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?	1 $\frac{15}{14}$	Correcto
	2 $\frac{15}{4}$	Verifica tu respuesta
	3 $\frac{5}{14}$	Revisa de nuevo

7. Calcula la siguiente expresión  $3\frac{2}{5} \div 2\frac{1}{3}$
- |   |                 |                       |
|---|-----------------|-----------------------|
| 1 | $\frac{51}{35}$ | Correcto              |
| 2 | $\frac{29}{35}$ | Verifica tu respuesta |
| 3 | $\frac{59}{35}$ | Revisa de nuevo       |
8. Calcula la siguiente expresión  $1\frac{1}{3} \frac{2}{4}$
- |   |               |                       |
|---|---------------|-----------------------|
| 1 | $\frac{2}{3}$ | Correcto              |
| 2 | $\frac{1}{3}$ | Revisa de nuevo       |
| 3 | $\frac{4}{3}$ | Verifica tu respuesta |
9. Si un rectángulo tiene como perímetro  $\frac{14}{3}$ m y el largo es  $\frac{5}{3}$  ¿Cuánto mide su ancho?
- |   |                 |                       |
|---|-----------------|-----------------------|
| 1 | $\frac{1}{3}$ m | Revisa de nuevo       |
| 2 | $\frac{2}{3}$ m | Correcto              |
| 3 | $\frac{7}{3}$ m | Verifica tu respuesta |
10. Efectúa la división  $-\frac{17}{3} \div (-8)$
- |   |                 |                       |
|---|-----------------|-----------------------|
| 1 | $\frac{15}{24}$ | Revisa de nuevo       |
| 2 | $\frac{17}{24}$ | Correcto              |
| 3 | $\frac{11}{24}$ | Verifica tu respuesta |

Profesor Danesa Padilla Versión 2015-06-05