

## AUTOEVALUACIÓN

### MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS RACIONALES

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Efectúa la siguiente multiplicación $\left(-\frac{5}{6}\right) \cdot \left(-\frac{7}{8}\right)$	1 $\frac{35}{48}$	Es correcto
	2 $\frac{21}{47}$	Revisa de nuevo
	3 $\frac{35}{18}$	Verifica tu respuesta
2. ¿Qué fracción representa $\frac{4}{3}$ de $\frac{2}{5}$ ?	1 $\frac{4}{15}$	Revisa de nuevo
	2 $\frac{7}{15}$	Verifica tu respuesta
	3 $\frac{8}{15}$	Correcto
3. Escribe el inverso correspondiente $\left(-\frac{3}{11}\right)^{-1}$	1 $\frac{11}{3}$	Revisa de nuevo
	2 $-\frac{11}{3}$	Correcto
	3 $\frac{3}{11}$	Verifica tu respuesta
4. Armando es dueño de la mitad de un terreno y vende una cuarta parte de éste, ¿Qué fracción del terreno vendió?	1 $\frac{1}{8}$	Correcto
	2 $\frac{1}{6}$	Revisa de nuevo
	3 $\frac{1}{3}$	Verifica tu respuesta
5. En un salón de clases $\frac{3}{8}$ de los alumnos son varones y $\frac{1}{7}$ de ellos juega baseball. ¿Qué fracción de todos los alumnos son varones que juegan baseball?	1 $\frac{9}{56}$	Revisa de nuevo
	2 $\frac{3}{56}$	Correcto
	3 $\frac{1}{56}$	Verifica tu respuesta

- |   |   |                           |                       |
|---|---|---------------------------|-----------------------|
| 6. Efectúa la siguiente multiplicación<br>$\left(-\frac{9}{4}\right) \cdot \frac{5}{6} \left(-\frac{8}{3}\right)$                 | 1 | 5                         | Correcto              |
|   | 2 | $\frac{1}{5}$             | Verifica tu respuesta |
|   | 3 | $\frac{2}{5}$             | Revisa de nuevo       |
| 7. Efectúa aplicando la propiedad distributiva<br>$(-2) \cdot \left[\left(-\frac{3}{7}\right) + \left(-\frac{5}{4}\right)\right]$ | 1 | $\frac{94}{28}$           | Correcto              |
|   | 2 | $\frac{94}{18}$           | Verifica tu respuesta |
|   | 3 | $\frac{84}{28}$           | Revisa de nuevo       |
| 8. Calcule el área de un cuadrado de lado $\frac{3}{4}$ m   | 1 | $\frac{9}{16} \text{m}^2$ | Correcto              |
|   | 2 | $\frac{7}{16} \text{m}^2$ | Revisa de nuevo       |
|   | 3 | $\frac{6}{16} \text{m}^2$ | Verifica tu respuesta |
| 9. Diga el resultado sin efectuar $\frac{8}{8} \cdot (-3)$  | 1 | 3                         | Revisa de nuevo       |
|   | 2 | -3                        | Correcto              |
|   | 3 | -1                        | Verifica tu respuesta |
| 10. Halla el inverso $\frac{-8}{17}$  | 1 | $\frac{8}{17}$            | Verifica tu respuesta |
|   | 2 | $-\frac{17}{8}$           | Correcto              |
|   | 3 | $\frac{17}{8}$            | Revisa de nuevo       |

Profesor Danesa Padilla Versión 2015-06-05

