

AUTOEVALUACIÓN

ADICIÓN DE NÚMEROS RACIONALES

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Efectúa la siguiente operación $-2 + \frac{-1}{7}$	1 $\frac{-15}{7}$	Es correcto
	2 $\frac{17}{7}$	Revisa de nuevo
	3 $\frac{-11}{18}$	Verifica la operación
2. Determina una fracción equivalente a $\frac{2}{5}$ tal que la suma del numerador y denominador sea igual a 14	1 $\frac{4}{15}$	Revisa de nuevo
	2 $\frac{4}{4}$	Verifica la operación
	3 $\frac{4}{10}$	Correcto
3. Paula se comió $\frac{3}{12}$ de una patilla y Ana $\frac{5}{12}$ de la misma fruta. ¿Qué fracción de patilla se comieron?	1 $\frac{17}{12}$	Revisa de nuevo
	2 $\frac{12}{8}$	Correcto
	3 $\frac{11}{18}$	Verifica la operación
4. Un terreno rectangular tiene perímetro 140m y la razón entre su largo y ancho es $\frac{3}{4}$. Halle las dimensiones del terreno	1 30m de largo y 40m de ancho	Correcto
	2 50m de largo y 40m de ancho	Verifica la operación
	3 30m de largo y 20m de ancho	Revisa de nuevo
5. Ramón pintó $\frac{4}{9}$ de una pared mientras que Pedro pintaba $\frac{3}{6}$ ¿Qué porción de la pared pintaron entre ambos?	1 $\frac{17}{22}$	Verifica la operación
	2 $\frac{17}{18}$	Correcto
	3 $\frac{15}{17}$	Revisa de nuevo

- | | | |
|--|--|--|
| 6. Calcule directamente la siguiente operación | 1 $\frac{89}{35}$
2 $\frac{79}{45}$
3 $\frac{59}{65}$ | Correcto
Verifica la operación
Revisa de nuevo |
| $\frac{12}{5} + \frac{-6}{14} + \frac{-3}{7} + 1$ | | |
| 7. Escribe la fracción equivalente de tal manera que el denominador sea positivo y el signo vaya en el denominador | 1 $\frac{1}{6}$
2 $\frac{-1}{6}$
3 $\frac{1}{-6}$ | Correcto
Revisa de nuevo
Verifica tu respuesta |
| $\frac{-1}{-6}$ | | |
| 8. Héctor vive a $\frac{9}{10}$ km de su liceo y José a $\frac{10}{16}$ km. ¿Cuánto más lejos del liceo esta la casa de Héctor que la de José? | 1 $\frac{11}{40}$ km
2 $\frac{11}{31}$ Km
3 $\frac{13}{12}$ Km | Correcto
Revisa de nuevo
Verifica tu respuesta |
| 9. Efectúa la siguiente adición | 1 $\frac{-13}{144}$
2 $\frac{13}{141}$
3 $\frac{-11}{121}$ | Correcto
Verifica la operación
Revisa de nuevo |
| $\frac{-1}{9} + \frac{2}{6} + \frac{-5}{16}$ | | |
| 10. Efectúa la siguiente adición | 1 $\frac{35}{31}$
2 $\frac{46}{45}$
3 $\frac{21}{13}$ | Verifica tu respuesta
Correcto
Revisa de nuevo |
| $\frac{7}{6} + \frac{-4}{9} + \frac{3}{10}$ | | |

Profesor Danesa Padilla Versión 2015-06-05

