Actividad # 14

Objetivo:

Introducción: No olvides que para sumar racionales en forma de fracción, debes considerar dos casos:

Caso 1: Aplicación de números racionales era igual denominados. Debes sumar los valores correspondientes a los numeradores y se deja el mismo denominador

Caso 2: Adición de racionales con diferentes denominados. Primero se expresa las fracciones con igual denominador, es decir, se transforman en fracción homogéneas y posterior mente se suman como en el caso 1.

Por otra parte debe considerar las propiedades de la adición

Actividades:

1. Resolver las siguientes operaciones: luego significa
2. $-\frac{5}{7}+\frac{3}{9}$ B. $\frac{12}{25}y\frac{8}{45}$ C. $\left(-\frac{2}{15}\right)+\left(\frac{-5}{12}\right)$ D. $\left(\frac{-3}{14}\right)+\left(\frac{-5}{12}\right)$
3. Relaciona cada operación de la izquierda con su correspondencia resultado en la columna de la derecha
4. $\frac{3}{2}+\frac{7}{3}-\frac{1}{4}$ 1. $\frac{79}{24}$
5. $\frac{3}{4}+\frac{7}{2}-\frac{7}{3}$ 2. $-\frac{10}{9}$
6. $\frac{5}{6}-\left(\frac{2}{9}\right)+\frac{1}{12}$ 3. $\frac{43}{12}$
7. $\frac{4}{6}+\frac{9}{4}+\frac{3}{8}$ 4. $\frac{79}{12}$
8. $\frac{13}{36}-\frac{5}{4}-\frac{2}{9}$ 5. $\frac{25}{36}$
9. Completa la casilla del siguiente cuadro

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| $$\frac{2}{5}$$ | + |  | = | $$\frac{9}{10}$$ |
| - |  | - |  | - |
|  | + |  | = | $$\frac{3}{15}$$ |
| = |  | = |  | = |
| $$\frac{3}{5}$$ | + | $$\frac{1}{10}$$ | = |  |

1. Para medir la masa de los planetas, toma como la unidad de masa de la tierra, la siguiente tabla muestra la masa de algunos planetas del sistema solar.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Planeta | Marte | Venus | Neptuno | Mercurio |
| Masa | $$\frac{11}{100}$$ | $$\frac{41}{50}$$ | $$\frac{86}{5}$$ | $$\frac{3}{50}$$ |

1. ¿Cuál es la diferencia entre las marcas de Marte y de mercurio?
2. ¿Cuál es la diferencia entre las masas de Venus y Neptuno?

Evaluación:

Compromiso:

Bibliografía: