

A B C

$$0,76 - \frac{\frac{2}{5} - \frac{1}{9}}{\frac{7}{6} + \frac{7}{6}} + \frac{1}{21} \left(\frac{9}{4} - 2,5 \right) = \frac{359}{13860}$$

$$\frac{16}{99} - \frac{\frac{13}{43}}{\frac{7}{6}} + \frac{1}{21} \left(\frac{9}{4} - \frac{5}{2} \right) = \frac{16}{99} - \frac{13}{105} + \frac{1}{21} \cdot \left(-\frac{1}{4} \right) =$$

$$\frac{16}{99} - \frac{13}{105} - \frac{1}{84} = \frac{359}{13860}$$

||producción de los términos||

Convertir a A

(0,76)

Convertir a C

(2,5)

resta de los
primeros
términos

suma de los
segundos
términos

producto del
parentesis

producto
de ambos
términos

multiplicación del
resultado con el
último término

Subproblemas de A y sus colas auxiliares

$$X = 0, \overline{16}$$

$$100X = 16, \overline{16}$$

$$100X = 16, \overline{16}$$

$$- X = 0, \overline{16}$$

$$99X = 16$$

$$X = 16/99$$

$$X = \frac{16}{99}$$

99

Subproblemas de B y sus colas auxiliares

$$\begin{array}{r} 2 - 1 = \\ 5 \quad 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 - 5 \\ 45 \end{array}$$

Escríbí cada numerador sobre el mínimo común denominador 45.

$$= \frac{13}{45} = \text{reste los números.}$$

$$\begin{array}{r} 7 + 7 = \\ 6 \quad 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 + 4 \\ 6 \end{array}$$

Todos los numeradores encima del denominador común

$$\frac{14}{6} \quad \text{sumé los números.}$$

13

$$\frac{45}{14} = 13 : 14$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 14 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ 6 \end{array}$$

La fracción pasa a una división

$$\frac{13}{45} \cdot \frac{6}{14}$$

La división de una fracción es equivalente a su multiplicación

$$\begin{matrix} 13 & . & 3 \\ 45 & . & 7 \end{matrix}$$

simplifique la fracción

$$\begin{matrix} 13 & . & 1 \\ 15 & . & 4 \end{matrix}$$

banele por el mismo común divisor 3

$$\begin{matrix} 13 \\ 105 \end{matrix}$$

multiplique las fracciones

Subproblemos de c y zxz calcular auxiliares

$$x = 2,5$$

$$10x = 25$$

$$10x = 25$$

$$x = 25/10$$

$$x = 25$$

$$10$$

Simplificó la fracción

$$x = \underline{5}$$

$$\underline{\quad} 2$$

$$\begin{matrix} 9 & . & 5 \\ 4 & . & 2 \end{matrix} = \frac{9}{4} - \frac{5}{10}$$

Toda numerador sobre el mínimo común denominador 4

-1 Calule la diferencia

$$\underline{4}$$

$$-\frac{1}{4} = -\frac{a}{b} = \frac{a}{-b} = -\frac{a}{b}$$

$$\frac{1}{21} \cdot \left(-\frac{1}{4} \right) = -\frac{1}{21} \cdot \frac{1}{4} \quad (+) \cdot (-) = (-)$$

$$-\frac{1}{84}$$

Multiplique los fracciones

2. Una de las propiedades de la adición de números reales es la propiedad commutativa. Esta propiedad establece que el orden de la suma de los números no afecta el resultado.

Definición Formal o Simbólica:

Para todos los números reales, en este caso A y B, la propiedad commutativa de la adición expresa que $A + B = B + A$.

Ejemplo:

$$a = 7 \quad 7 + 9 = 9 + 7 = 16$$

$$b = 9$$