

Suma de Fracciones Homogéneas

Resuelve los siguientes ejercicios aplicando la suma de fracciones homogéneas, escribe la fracción en su forma más simple.

- $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\frac{3}{2} + \frac{5}{2} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\frac{1}{10} + \frac{3}{10} + \frac{4}{10} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\frac{3}{12} + \frac{4}{12} + \frac{7}{12} + \frac{1}{12} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$



Utiliza lo aprendido para dar solución a cada una de las siguientes situaciones problema.



En una panadería se gasta al día $\frac{3}{15}$ del bulto de harina para hacer pan de queso, $\frac{2}{15}$ para hacer pan de yucas, $\frac{1}{12}$ para hacer merengones y $\frac{5}{12}$ para hacer pan navideño. ¿Qué cantidad del bulto de harina se han gastado en el día?

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Rta: En un día la panadería se gastó $\underline{\hspace{2cm}}$ del bulto de harina.

María se prepara para competir en un triatlón. Ella necesita saber cuántos kilómetros va a recorrer en total, si en natación recorre $\frac{1}{5}$ Km, $\frac{2}{5}$ Km en ciclismo y $\frac{1}{5}$ Km corriendo. ¿Cuántos kilómetros recorrerá María en total?



$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Rta: María recorrerá en el triatlón $\underline{\hspace{2cm}}$ kilómetros.