

Me volví, y vi debajo del sol que ni es de los veloces la carrera, ni de los fuertes la guerra, ni aun de los sabios el pan, ni de los prudentes las riquezas, ni de los elocuentes el favor; pues a todos les llega el tiempo y la ocasión. Eclesiastés 9:11

## 4. Operaciones con Números Racionales 1

1. Resuelva los siguientes ejercicios.

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} - \frac{2}{3} =$$

$$-\frac{3}{4} - \frac{1}{6} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{\frac{1}{4}}{\frac{1}{8}} * 4 \frac{1}{2} =$$

$$-\frac{5}{3} * \frac{2}{7} * \frac{2}{6} =$$

2. Escriba una suma de dos fracciones donde no se pueda encontrar el común denominador. Explique cómo lo encontró y comparta en el foro su respuesta.

3. Escriba dos números negativos que al multiplicarlos de como resultado un número negativo.

4. Si tengo 5 columnas (o montones) de 10 monedas donde cada columna formada por diez monedas pesa 100 gramos, excepto una columna que tiene igualmente las 10 monedas pesa 90 gramos pero tienen la misma forma y la misma apariencia. Tenemos una pesa que solo podemos utilizar una vez para saber cuál es la columna que pesa 90 gramos. ¿Cómo sería esto posible o como podríamos encontrar la respuesta? Comparta en el Foro su razonamiento