

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

## 34. Suma de Fracciones con variable igual denominador

### 1. Resuelva.

a)  $\frac{8}{xy} + \frac{7}{xy} =$

b)  $\frac{x+3}{x^2-1} + \frac{x-1}{x^2-1} + \frac{3x-4}{x^2-1} =$

### 2. Sume las siguientes fracciones, simplifique su respuesta.

a)  $\frac{4y+2}{4xy} + \frac{7+y}{4xy} =$

b)  $\frac{5y}{16x^3y^2} + \frac{7+y}{16x^3y^2} - \frac{2y-1}{16x^3y^2} + \frac{2}{16x^3y^2} =$

### 3. Simplifique:

a)  $\frac{m}{16m^3n^2} * \frac{16m^3n^2}{8m^2n} =$

b)  $\frac{xy}{5m^3n^2} * \frac{10m^3n^2}{8xy} =$