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

**3. Simplifique:**

**a)** $\frac{m}{16m^{3}n^{2}}\*\frac{16m^{3}n^{2}}{8m^{2}n}=$ **b)** $\frac{xy}{5m^{3}n^{2}}\*\frac{10m^{3}n^{2}}{8xy}$