**Instrucciones:**

A continuación se te presentan diferentes sumas y restas de fracciones algebraicas que incluyen polinomios. Si son correctas, colorea el recuadro que tiene la etiqueta “correcta”; si son incorrectas, colorea el recuadro que tiene la etiqueta “incorrecta”. Tienes la opción de imprimir el documento y resolverlo a mano, o bien, puedes resolverlo en el mismo Word. Si optas por imprimir, no olvides escanearlo y enviarlo a la Plataforma.

$$a) \frac{x^{2}-10x+24}{x^{2}+x-6}+\frac{x}{x^{2}+6x+9}=\frac{\left(x+3\right)\left(x-4\right)\left(x-6\right)+x(x-2)}{\left(x+3\right)^{2}(x-2)}$$

**INCORRECTA**

**CORRECTA**

$$b) \frac{3x+4}{\left(x+2\right)(x+6)}+\frac{7x-8}{(x+2)^{2}(x+6)^{2}}=\frac{3x+4+\left(7x-8\right)\left(x+2\right)(x+6)}{\left(x+2\right)(x+6)}$$

**CORRECTA**

**INCORRECTA**

$$c) \frac{x^{2}+10}{(x^{2}-25)}+\frac{x^{3}}{(x+5)}=\frac{x^{2}+10+x^{3}(x-5)}{(x+5)(x-5)}$$

**INCORRECTA**

**CORRECTA**

$$d) \frac{10x^{2}+3}{3x(x+1)}-\frac{3x^{2}+1}{3x(x+1)}=\frac{7x^{2}+2}{3x(x+1)}$$

**INCORRECTA**

**CORRECTA**

$$e) \frac{2xy}{x^{2}-15x+56}-\frac{3xy}{x^{2}-3x-28}=\frac{-xy}{\left(x-7\right)\left(x-8\right)(x+4)}$$

**INCORRECTA**

**CORRECTA**

$$f) \frac{2x^{2}+x+3}{x^{3}+3x^{2}+x+2}+\frac{3x^{2}+6x+7}{x^{3}+3x^{2}+x+2}=\frac{5x^{2}+7x+10}{x^{3}+3x^{2}+x+2}$$

**CORRECTA**

**INCORRECTA**

$$g) \frac{3x^{3}+5x^{2}-6x-10}{x^{4}+1}-\frac{2x^{3}+3x^{2}+2x+2}{x^{4}+1}=\frac{x^{3}+8x^{2}+4x-8}{x^{4}+1}$$

**INCORRECTA**

**CORRECTA**

$$h) \frac{7x^{3}+1}{x(x^{2}-49)}-\frac{2x}{x(x+7)}=\frac{7x^{3}+1-2x(x-7)}{x\left(x-7\right)(x+7)}$$

**CORRECTA**

**INCORRECTA**

Envíala a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Sumanodo\_Restando\_Polinomios**