Estos ejercicios son de repaso de las unidades que ya hemos dado.

En este caso, el ejercicio 3 es de la unidad de las fracciones. Para sumar o restar fracciones éstas tienen que tener el mismo denominador ¿recuerdas eso?

¿Y cómo sacábamos el mismo denominador? Con el **mínimo común múltiplo.**

Para hacer el mínimo común múltiplo buscábamos el menor número común múltiplo de los denominadores que nos plantee el problema.

**En el primer apartado seria:**

1 + 3 - 1 =

3 4 2

Aquí habría que hallar el mínimo común múltiplo de 3, 4 y 2. Para eso me voy a la tabla del 3, del 4 y del 2 y busco el primer número que coincida (es decir, el menor múltiplo).

Múltiplos de 3: 3,6,9,12,15….

Múltiplos de 2: 2,4,6,8,10,12,14….

Múltiplos de 4: 4, 8,12, 16….

Como ves, el mínimo común múltiplo es 12.

Una vez que lo hemos encontrado coloco el 12 en los denominadores:

+ - =

12 12 12

Pero si hemos cambiado los denominadores también tenemos que modificar los numeradores, ya no podemos copiar los que teníamos.

Para hallar los nuevos numeradores se dividía el mínimo común múltiplo entre el denominador que tenía la fracción y el resultado se multiplicaba por el numerador que tenía.

Sería 12 / 3 que me da 4, y luego 4 x 1= 4 . Ya tengo el primer numerador. Así hago con todos:

4 + 9 - 1 =

12 12 12 12 /2 = 6 y luego 6 x 1= 6

12 entre 4= 3; 3 x 3 = 9

Ya que tenemos todos los denominadores igualados podemos calcular el resultado:

4 + 9 - 1 = 12 = 1 (Acuérdate que el denominador no cambia, sólo

12 12 12 12 sumamos y restamos los numeradores)

Luego para resolver los demás apartados acuérdate de la importancia de la jerarquía:

1º se calculan paréntesis

2º divisiones o multiplicaciones en orden

3º sumas y restas.

Para multiplicar o dividir da igual que tengan distintos denominadores.

- Multiplicar era en línea:

4 x 5 = 20

2 4 8

- Y dividir era multiplicar en cruz:

4 : 5 = 10 ( 2 x 5=10)

2 4 16 ( 4 x 4=16)

Si te encuentras ambas cosas en un apartado sigue la jerarquía que te he explicado antes, primero paréntesis, luego multiplicas o divides y cuando sólo te quede sumar o restar ahí ya tienes que sacar el mínimo común múltiplo para tener el mismo denominador y poder resolverlo.