

Resolución de Ecuaciones

1° Desarrollar los productos notables, si los hay.

2° Realizar los productos: números por números, números por paréntesis, paréntesis por paréntesis, fracciones...

3° Abrir los paréntesis **prestando especial atención a cualquier signo “-” delante de un paréntesis** que cambiaría el signo de todos los sumandos del interior del paréntesis.

4° Cuando ya sólo tenemos sumas y/o restas realizamos el mínimo común múltiplo de los denominadores, si los hay. (Probad con el mayor, el doble del mayor y el triple del mayor)

5° Una vez que todos los denominadores son iguales podemos “tacharlos” porque estaremos multiplicando toda la ecuación por ese valor del común denominador.

6° Reescribo la ecuación con los numeradores **prestando especial atención a cualquier signo”-” delante de un numerador** que cambia el signo de todo el numerador (como si éste estuviese entre paréntesis).

7° Si se obtiene una ecuación de primer grado (no hay monomios de 2° grado) llevamos “todas las x” a la izquierda y “todos los números” a la derecha.

8° Si se obtiene una ecuación de 2° grado es **IMPRESINDIBLE**, para poder aplicar la fórmula, **ordenarlas de mayor a menor grado** para identificar los coeficientes (a , b y c) y **colocar un “0” en la derecha de la igualdad de la ecuación.**