**ID: Trabajo Práctico. Ejercicio N\*4**

**Enunciado**: Claudio va a Barcelona cada 10 días, Roberto cada 15 días y Juan Carlos cada 12 días. Hoy se encontraron los tres en Barcelona. ¿Dentro de cuántos días volverán a estar todos a la vez en Barcelona?

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivos | Determinar dentro de cuántos días se encontraran en Barcelona. |
| Datos Relevantes | -Hoy se encontraron los 3 en Barcelona  -Claudio va cada 10 dias  -Roberto va cada 15 dias  -Juan carlos va cada 12 días |
| Representacion | - Matemática. Ecuación: MCM(10, 15, 12) = X |
| Desarrollo de pasos | 10 | 2 15 | 3 12 | 2 <Descomponemos los números en factores primos>  5 | 5 5 | 5 6 | 2  3 | 3  22 \*3\*5 = 60 <Calculamos el mínimo común múltiplo> |
| Resultado | -Se encontrarán los 3 en Barcelona cada 60 días. |
| Verificacion |  |