## Mínimo Común Múltiplo y Máximo Común Divisor

## **Objetivo:**

Calcular m.cm y M.C.D

**Conocimientos Previos:** 

Descomposición en factores Primos

## **REVISIÓN DEL CONCEPTO DE Descomposición en factores Primos**

Definición de m.cm. Se escogen los números comunes y no comunes con su mayor exponente.

Definición de m.c.d. Se escogen los números comunes con su menor exponente.

Ejemplo. Calcule el m.c.m y m.c.d de 30, 45, 12,

Paso 1. Descomponga en factores primos

Paso 2. Escoja los comunes y no comunes con su mayor exponente para calcular el m.c.m y luego multiplíquelos.

Paso 3. Escoja solo los comunes pero con su menor exponente y luego multiplíquelos

## Hoja de Trabajo para consolidar conocimientos

Calcule m.c.m y	Procedimientos o pasos para resolver el ejercicio	Resultado Final.
m.c.d		
25,100,46		
145, 36, 18		
15 ,4, 60		