



ACTIVIDAD EVALUACIÓN ☐ TALLER ☐ COMPLEMENTARIA ☒
CURSO MATEMÁTICAS 2025-P2
TEMA ARITMÉTICA

MCD y mcm

Objetivo

Reconocer y aplicar procedimientos para descomponer números naturales en sus factores primos, utilizando estrategias como divisiones sucesivas o árboles de factores, para facilitar la resolución de problemas relacionados con divisibilidad, MCD y MCM.

Competencia

Descompone números naturales en sus factores primos utilizando estrategias gráficas o numéricas, justificando el procedimiento y su utilidad en el análisis de la divisibilidad y la resolución de problemas cotidianos.

Instrucciones

Desarrollar en hojas cuadriculadas, de forma ordenada y clara.

1. Realizar la descomposición en factores primos de los siguientes números: 48, 72, 100, 120, 60, 90, 144, 150.
2. Expresar los números 48, 72, 100, 120, 60, 90, 144, 150 como producto de factores primos.
3. Hallar el máximo común divisor de:
 - a) $MCD(48, 72)$
 - b) $MCD(100, 120)$
 - c) $MCD(60, 90)$
 - d) $MCD(144, 150)$
4. Hallar el mínimo común múltiplo de:
 - a) $mcm(48, 72)$
 - b) $mcm(100, 120)$
 - c) $mcm(60, 90)$
 - d) $mcm(144, 150)$