Colegio Cristo Crucificado — "Villa Pilar"
Centro Católico - Concertado - Bilingüe
Alfonso XIII, 10 30.151 - Santo Ángel (Murcia)
968 846 680 - www.villapilar.es

# REPASO TEMA 3 – POTENCIAS Y RAÍCES.

## FACTORIZACIÓN Y CALCULO DEL MCM Y MCD

1. Escribe los siguientes números como producto de factores primos, fíjate en el ejemplo: (Haz la descomposición factorial en una hoja aparte y anota aquí el resultado)

   $36 = 2^2 \times 3^2$

   48 = x

   120 = x x

   110 = x x

2. Viendo las descomposición en factores primos de los siguientes grupos de números, calcula su mínimo común múltiplo y su máximo común divisor:
   (Escribe el resultado, no el producto. Por ejemplo, en lugar de $2^3 \times 3$, escribe 24)

a) $30 = 2 \times 3 \times 5$
   $42 = 2 \times 3 \times 7$ mcm (30,42) = Mcd (30,42) =

b) $120 = 2^3 \times 3 \times 5$
   $50 = 2 \times 5^2$ mcm (120,50) = Mcd (120,50) =

c) $75 = 3 \times 5^2$
   $28 = 2^2 \times 7$ mcm (75,28) = Mcd (75,28) =

d) $36 = 2^2 \times 3^2$
   $48 = 2^4 \times 3$
   $20 = 2^2 \times 5$ mcm (36,48,20) = Mcd (36,48,20)=

LIVEWORKSHEETS