



REPASO TEMA 3 – POTENCIAS Y RAÍCES.

FACTORIZACIÓN Y CÁLCULO 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)

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

$$48 = \quad \times$$

$$120 = \quad \times \quad \times$$

$$110 = \quad \times \quad \times$$

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) $30 = 2 \times 3 \times 5$

$$42 = 2 \times 3 \times 7$$

$$\text{mcm}(30,42) =$$

$$\text{Mcd}(30,42) =$$

b) $120 = 2^3 \times 3 \times 5$

$$50 = 2 \times 5^2$$

$$\text{mcm}(120,50) =$$

$$\text{Mcd}(120,50) =$$

c) $75 = 3 \times 5^2$

$$28 = 2^2 \times 7$$

$$\text{mcm}(75,28) =$$

$$\text{Mcd}(75,28) =$$

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

$$48 = 2^4 \times 3$$

$$20 = 2^2 \times 5$$

$$\text{mcm}(36,48,20) =$$

$$\text{Mcd}(36,48,20) =$$