CEMP – CENTRO EDUCACIONAL MARAPENDI

Nome: _____ **Data:** / / **2026**

Professor: **6º Ano do Ensino Fundamental** **Turma:** _____

Fatoração, MDC e MMC

1) A fatoraçaõ completa do número 1200 é $2^p \cdot 3^m \cdot 5^e$. Qual é o valor de p + m + e ?

2) Determine, pela decomposição simultânea em fatores primos, o máximo divisor comum (mdc) dos números abaixo.

a) mdc (30, 36, 72)

b) mdc (96, 108, 132).

3) Determine, pela decomposição simultânea em fatores primos, o mínimo múltiplo comum (mmc) dos números abaixo.

a) mmc (15, 24, 60)

b) mmc (8, 12, 28).