



Escola E. B. 2,3, Cardoso Lopes

Ficha de trabalho de Matemática – 5º ano

2009/2010

Nome: _____ N° _____ Turma _____ Data: ____/____/____

Mínimo Múltiplo Comum

O **mínimo múltiplo comum** de dois números é o produto dos factores comuns de maior expoente e dos não comuns.

Escreve-se m.m.c. (a,b) para designar mínimo múltiplo comum de a e b .

Exemplo:

m. m. c (10,24)

$$\begin{array}{r|l} 10 & 2 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 24 & 2 \\ 12 & 2 \\ 6 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$10 = 2 \times \boxed{5}$$

$$24 = \boxed{2^3} \times \boxed{3}$$

$$\text{m. m. c (10,24)} = 2^3 \times 3 \times 5$$

$$\text{m. m. c (10,24)} = 120$$

1. Calcula o m.m.c. utilizando o método da decomposição por factores:

a) m.m.c. (10, 15)

b) m.m.c. (6, 9, 12)

c) m.m.c. (8, 16, 24)